



Priročnik za strojno in programsko opremo

Serijski prenosni računalniki
HP Compaq

Št. dela dokumenta: 367186-BA1

Marec 2005

V tem priročniku je razloženo, kako prepoznati in uporabljati funkcije strojne opreme prenosnega računalnika, vključno s priključki za zunanje naprave. Predstavljene so tudi nastavitve in postopki za upravljanje porabe in varnosti prenosnega računalnika. Vsebuje tudi podatke o porabi in najprimernejšem delovnem okolju, ki vam lahko pridejo prav pri potovanju s prenosnim računalnikom, navodila za ogled sistemskih informacij ter navodila za uporabo nastavitvenih orodij pri odkrivanju, reševanju in preprečevanju težav.

© 2005 Hewlett-Packard Development Company, L. P.

Microsoft in Windows sta zaščiteni blagovni znamke družbe Microsoft Corporation v ZDA. Logotip SD je blagovna znamka svojega lastnika. Bluetooth je blagovna znamka njenega lastnika, ki jo na podlagi licence uporablja družba Hewlett-Packard Company.

Informacije v tem priročniku se lahko spremenijo brez poprejšnjega obvestila. Edine garancije za HP-jeve izdelke oziroma storitve so navedene v izrecnih izjavah o jamstvu, priloženih tem izdelkom oziroma storitvam. Noben del tega dokumenta se ne sme razlagati kot dodatno jamstvo. HP ni odgovoren za tehnične ali uredniške napake ali pomanjkljivosti v tem dokumentu.

Priročnik za strojno in programsko opremo
Serija prenosnih računalnikov HP Compaq
Prva izdaja Marec 2005
Sklicna številka: nc4200
Št. dela dokumenta: 367186-BA1

Vsebina

1 Deli prenosnega računalnika

Deli na zgornji strani	1-1
Lučke	1-1
Kazalne naprave	1-3
Gumbi	1-4
Tipke	1-5
Deli na sprednji strani	1-6
Deli na hrbtni strani	1-7
Deli na desni strani	1-8
Deli na levi strani	1-9
Deli na spodnji strani	1-11
Anteni za brezžično povezavo	1-13
Magneti	1-14
Drugi deli strojne opreme	1-15

2 Napajanje

Položaj gumba za napajanje in lučk.	2-1
Viri napajanja	2-3
Stanje pripravljenosti in mirovanje	2-4
stanje pripravljenosti	2-4
Mirovanje	2-5
Preklop v stanje pripravljenosti ali mirovanja in zaustavitvev	2-6

Privzete nastavitve za napajanje	2–8
Vkllop in izkllop prenosnega računalnika ali zaslona . . .	2–8
Preklop v stanje mirovanja ali iz njega.	2–9
Preklop v stanje pripravljenosti ali iz njega.	2–10
Uporaba postopkov za zaustavitev v sili.	2–11
Možnosti porabe.	2–11
Odpiranje okna z možnostmi porabe	2–12
Prikaz ikone merilnika stanja napajanja	2–12
Nastavitev ali spreminjanje napajalne sheme.	2–13
Uporaba varnostnega gesla.	2–13
Nastavitve učinkovitosti delovanja procesorja (samo določeni modeli)	2–14
Akumulatorji	2–16
Akumulatorji.	2–17
Vstavljanje ali odstranjevanje primarnega akumulatorja	2–18
Polnjenje akumulatorjev	2–20
Spremljanje stanja napolnjenosti akumulatorja . . .	2–22
Ukrepanje pri izpraznjenem akumulatorju	2–24
Umerjanje akumulatorja	2–26
Varčevanje z akumulatorjem	2–29
Shranjevanje akumulatorja	2–31
Odmetavanje izrabljenega akumulatorja	2–32

3 Kazalne naprave in tipkovnica

Kazalne naprave.	3–1
Uporaba sledilne ploščice.	3–3
Uporaba kazalne palice.	3–3
Nastavitev lastnosti miške	3–4
Bližnjice	3–5
Kratek pregled bližnjic	3–6
Uporaba bližnjic	3–7
Uporaba bližnjic z zunanjo tipkovnico	3–9

Gumbi za hitri zagon (Quick Launch)	3–10
Mesta gumbov za hitri zagon	3–10
Programska oprema gumbov	
Quick Launch Button	3–11
Številске tipkovnice	3–20
Uporaba vgrajene številске tipkovnice	3–20
Uporaba zunanje številске tipkovnice	3–22

4 Večpredstavnost

Funkcije za zvok	4–1
Uporaba priključka za vhod zvoka (mikrofon)	4–3
Uporaba izhodnega priključka za zvok (slušalke)	4–3
Nastavitev glasnosti	4–4
Lastnosti videa	4–5
Uporaba priključka S-Video-Out	4–6
Priključitev monitorja, projektorja ali televizije	4–7
Večpredstavnostna programska oprema	4–8
Obvestilo o avtorskih pravicah	4–9
Namestitev programske opreme	4–10
Vklop možnosti za samodejno	
predvajanje AutoPlay	4–11
Spreminjanje nastavitev regije DVD-ja	4–11

5 Pogoni

Skrb za pogone	5–1
Lučka za dejavnost pogona IDE	5–3
Primarni trdi disk	5–4
Zunanji pogoni	5–8
Dodatne zunanje naprave	5–9
Dodatna zunanja ležišča MultiBay in	
External MultiBay II	5–9

6 Kartice PC Card

Kaj je kartica PC Card?	6-1
Vstavljanje	6-2
Odstranjevanje	6-3

7 Digitalne pomnilniške kartice

Kaj je digitalna pomnilniška kartica?.	7-1
Vstavljanje	7-2
Odstranjevanje	7-3

8 Pomnilniški moduli

Kaj je pomnilniški modul?.	8-1
Razširitveno mesto za pomnilniške module.	8-2
Primarno mesto za pomnilniške module	8-6
Datoteka za mirovanje	8-12

9 Naprave USB

Kaj je USB?	9-1
Priključitev naprav USB	9-2
Operacijski sistem in programska oprema.	9-3
USB Legacy Support	9-3

10 Modem in omrežja

Notranji modem	10-1
Kabel za modem	10-1
Nastavitev države za modem	10-4
Vnaprej nameščena komunikacijska programska oprema.	10-7
Omrežje	10-8

11 Brezžični omrežni vmesnik (samo pri izbranih modelih)

Vmesnik za brezžično krajevno omrežje (samo nekateri modeli)	11–3
Povezovanje brezžičnega prenosnega računalnika z brezžičnim krajevnim omrežjem v podjetju	11–4
Povezovanje brezžičnega prenosnega računalnika z javnim brezžičnim krajevnim omrežjem	11–4
Nastavitev domačega brezžičnega krajevnega omrežja	11–5
Uporaba povezave brezžičnega krajevnega omrežja	11–6
Uporaba varnostnih funkcij v brezžičnih omrežjih . . .	11–7
Nameščanje programske opreme za brezžične naprave (dodatno)	11–8
Odpravljanje težav z napravami	11–10
Brezžična naprava Bluetooth (samo nekateri modeli) . .	11–10
Napajalna stanja naprav	11–12
Vklop naprav	11–14
Izklop in onemogočanje naprav	11–15
Infrardeča komunikacija	11–16
Nastavitev infrardečega prenosa podatkov	11–17
Stanje pripravljenosti in infrardeči prenos podatkov	11–17
Mobilno tiskanje (samo nekateri modeli)	11–18

12 Varnost

Varnostne funkcije	12–1
Varnostne nastavitve v programu Computer Setup	12–3
Gesla	12–3
Gesla za HP-jeve funkcije in Windows	12–3
HP-jevo skrbniško geslo	12–7
Gesla za vklop	12–9
DriveLock	12–12

Device Security (Varnost naprav)	12–18
System Information (Informacije o sistemu)	12–19
Nastavitev možnosti za sistemske informacije	12–20
Programski požarni zid	12–21
Nujne varnostne posodobitve za Windows XP	12–23
Upravitelj varnosti HP ProtectTools	
Security Manager (samo nekateri modeli)	12–24
Embedded Security for ProtectTools	12–25
Credential Manager for ProtectTools	12–26
BIOS Configuration for ProtectTools	12–27
Smart Card Security for ProtectTools	12–28
Varnostni kabel	12–29

13 Program Computer Setup

Zagon programa Computer Setup	13–2
Privzete nastavitve programa Computer Setup	13–3
Meni File (Datoteka)	13–4
Meni Security (Varnost)	13–5
Meni Tools (Orodja)	13–6
Meni Advanced (Dodatno)	13–7

14 Posodobitve in obnova programske opreme

Posodobitve programske opreme	14–1
Kje lahko dobite CD s podporno	
programsko opremo	14–2
Prikaz informacij o prenosnem računalniku	14–2
Internetna programska oprema	14–4
Prenos sistemskega ROM-a	14–4
Prenos programske opreme	14–6

Obnova sistema	14–7
Varovanje podatkov	14–7
Altiris Local Recovery	14–8
Določanje točk za obnovo sistema	14–9
Popravilo ali vnovična namestitvev programov	14–10
Vnovična namestitvev programov s trdega diska	14–11
Popravljanje operacijskega sistema	14–11
Vnovično nameščanje operacijskega sistema	14–12
Vnovično nameščanje gonilnikov in druge programske opreme.	14–13

15 Skrb za prenosni računalnik

Temperatura	15–2
Čiščenje	15–2
Tipkovnica	15–3
Zaslona	15–3
Sledilna ploščica	15–4
Zunanja miška	15–4

16 Potovanje z računalnikom in njegov prevoz

Priprava za potovanje in prevoz.	16–1
Nasveti za potovanje z računalnikom	16–2

A Tehnični podatki

Delovno okolje.	A–1
Nazivna vhodna moč	A–2

B MultiBoot

Privzeto zagonsko zaporedje	B-2
Zagonske naprave v programu Computer Setup	B-4
Učinki uporabe funkcije MultiBoot.	B-5
Možnosti funkcije MultiBoot.	B-6
Nastavitev novega privzetega	
zagonskega zaporedja	B-6
Nastavitev pozivnega okna za MultiBoot Express . .	B-7
Vnos nastavitev za MultiBoot Express.	B-8

C Upravljanje odjemalcev

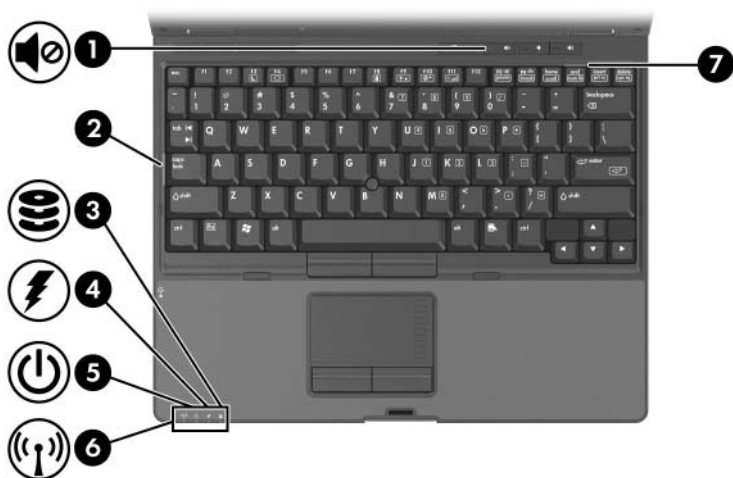
Konfiguriranje in uvajanje	C-2
Upravljanje in posodabljanje programske opreme. . . .	C-3
HP Client Manager Software	C-3
Altiris PC Transplant Pro	C-5
System Software Manager	C-5

Stvarno kazalo

Deli prenosnega računalnika

Deli na zgornji strani

Lučke



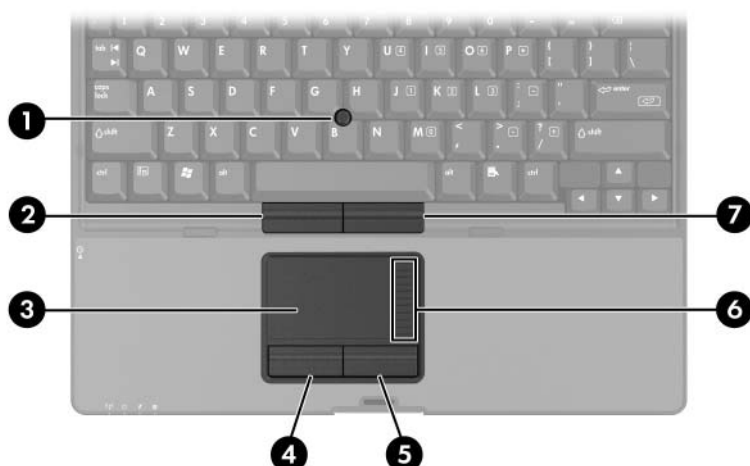
Del	Opis
❶ lučka utišanega zvoka	Če lučka sveti, je zvok sistema izklopljen.
❷ lučka Caps Lock	Če lučka sveti, so vklopljene velike črke.
❸ lučka za dejavnost pogona IDE (Integrated Drive Electronics)	Če lučka sveti, računalnik dostopa do pogona v ležišču za trdi disk.

(se nadaljuje)

Del	Opis
4 lučka za akumulator	Rumena: akumulator se polni. Zelena: akumulator je skoraj napolnjen. Utripajoča rumena: akumulator, ki je edini razpoložljivi vir napajanja, bo kmalu prazen. Ko je stanje napolnjenosti akumulatorja zelo nizko, lučka za akumulator utripa hitreje. Ne sveti: Če je računalnik priključen na zunanje napajanje, je lučka ugasnjena, ko so vsi akumulatorji do konca napolnjeni. Če računalnik ni priključen na zunanje napajanje, lučka ne sveti, dokler akumulator ni skoraj prazen, ko začne utripati oranžno.
5 lučka za napajanje/stanje pripravljenosti	Zelena: računalnik je vklopljen. Utripajoča zelena: računalnik je v stanju pripravljenosti.
6 lučka brezžičnega omrežnega vmesnika*	Če lučka sveti, je vklopljena ena ali več brezžičnih omrežnih naprav, kot je brezžični omrežni vmesnik ali naprava Bluetooth®.
7 lučka Num Lock	Če lučka sveti, je vklopljena številka tipkovnica.

* Veš o vzpostavljanju brezžičnih povezav lahko preberete v [11. poglavje, «Brezžični omrežni vmesnik \(samo pri izbranih modelih\)»](#).

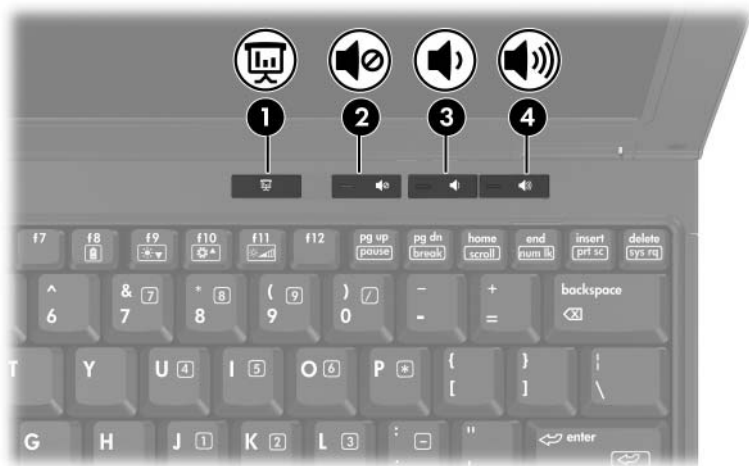
Kazalne naprave



Del	Opis
❶ kazalna palica	Za premikanje kazalke.
❷ levi gumb kazalne palice	Deluje kot levi gumb zunanje miške.
❸ sledilna ploščica*	Za premikanje kazalke. Nastavite jo lahko za druge funkcije miške, kot so drsenje, izbiranje in dvoklikanje.
❹ levi gumb sledilne ploščice*	Deluje kot levi gumb zunanje miške.
❺ desni gumb sledilne ploščice*	Deluje kot desni gumb zunanje miške.
❻ področje za drsenje na sledilni ploščici*	Za drsenje navzgor ali navzdol.
❼ desni gumb kazalne palice	Deluje kot desni gumb zunanje miške.

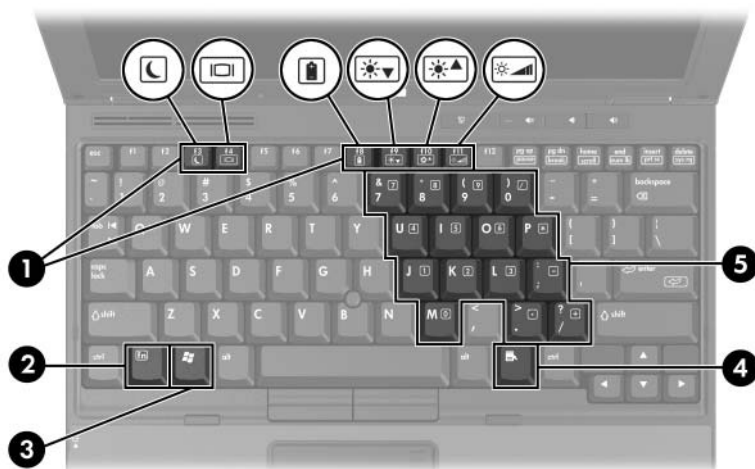
* V tej tabeli so opisane privzete nastavitve. Več informacij o spreminjanju funkcij sledilne ploščice najdete v razdelku **«Nastavitve lastnosti miške»** v **3. poglavje, «Kazalne naprave in tipkovnica»**.

Gumbi



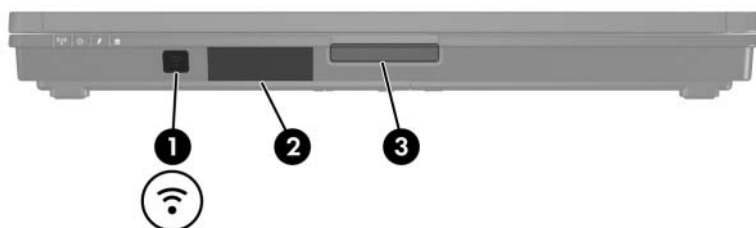
Del	Opis
❶ gumb za predstavitveni način	Vklopi predstavitveni način.
❷ gumb za izklop zvoka	Utiša ali obnovi zvok.
❸ gumb za glasnost (dol)	Zmanjša glasnost zvoka.
❹ gumb za glasnost (gor)	Poveča glasnost zvoka.


Tipke



Del	Opis
❶ funkcijske tipke (6)	Izvedejo sistemska in programska opravila. Skupaj s tipko fn lahko funkcijske tipke f1 in f8 do f11 uporabite kot bližnjice za izvedbo dodatnih opravil.
❷ tipka fn	Skupaj z drugo funkcijsko tipko ali tipko esc se uporablja za izvedbo pogosto uporabljenih sistemskih opravil.
❸ tipka z logotipom Windows	Prikaže meni Start operacijskega sistema Microsoft® Windows®.
❹ tipka za priročni meni	Prikaže meni bližnjic za element pod miškinim kazalcem.
❺ vgrajena številska tipkovnica	Uporabljate jo lahko kot zunanjo številsko tipkovnico.

Deli na sprednji strani



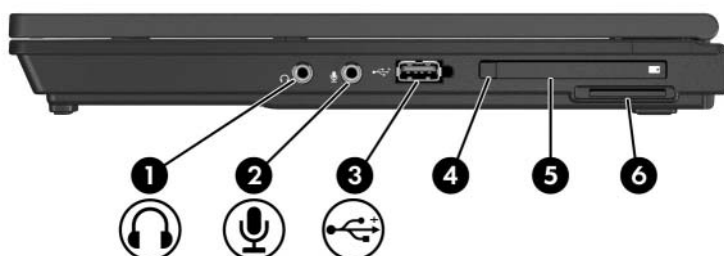
Del	Opis
❶ infrardeča vrata	Omogočajo brezžično komuniciranje med prenosnim računalnikom in dodatno napravo, skladno z IrDA.
❷ modul Bluetooth (samo nekateri modeli)	<p>Sprejema in pošilja signale naprav Bluetooth.</p> <p> Radiofrekvenčno sevanje. Sevana izhodna moč te naprave je pod omejitvami FCC za radiofrekvenčno sevanje. Kljub temu priporočamo, da napravo uporabljate na način, ki bo karseda zmanjšal možnost človeškega stika z napravo med delovanjem. Da bi se izognili možnosti prekoračitve omejitev FCC za radiofrekvenčno sevanje, priporočamo, da se med običajnim delovanjem anteni ne približujete na razdaljo, manjšo od 20 cm.</p>
❸ gumb za odpiranje zaslona	Za odpiranje prenosnega računalnika.

Deli na hrbtni strani



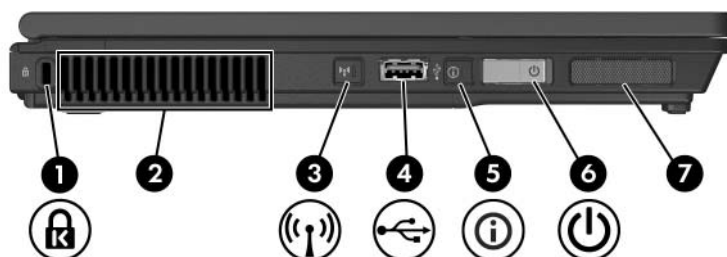
Del	Opis
❶ vrata USB	Omogoča priključitev naprav, združljivih z USB 1.1 in 2.0, na prenosni računalnik s standardnim kablom USB.
❷ modemski priključek RJ-11	Omogoča priključitev modemskega kabla.
❸ omrežni priključek RJ-45	Omogoča priključitev omrežnega kabla.
❹ priključek za napajanje	Omogoča priključitev napajalnika, dodatnega napajalnika ali dodatnega napajalnega kabla.
❺ vrata za zunanji monitor	Omogoča priključitev zunanjega monitorja VGA ali projektorja.
❻ priključek za izhod S-video	<p>Večnamenski priključek s sedmimi stiki. Omogoča priključitev naprav S-Video, kot so TV-sprejemniki, videorekorderji, kamkorderji, projektorji in kartice za zajem videa, s standardnim kablom S-Video s štirimi stiki.</p> <p>Dodatni trije stiki omogočajo uporabo dodatnega prilagojevalnika za pretvorbo signala S-Video v sestavljeni videosignal.</p>

Deli na desni strani




Del	Opis
❶ priključek za izhod zvoka (slušalke)	Omogoča priključitev slušalk ali stereo zvočnikov z napajanjem. Uporablja se lahko tudi za priključitev računalnika na televizijski sprejemnik ali videorekorder.
❷ priključek za vhod zvoka (mikrofon)	Omogoča priključitev enokanalnega (mono) ali dvokanalnega (stereo) mikrofona.
❸ vrata USB	Za priključitev naprav, skladnih z USB 1.1 in 2.0, s standardnim kablom USB ali dodatnega zunanjega ležišča MultiBay ali MultiBay II. Ta vrata USB imajo lastno napajanje, tako da jih lahko uporabite brez zunanje vira napajanja.
❹ gumb za izmet kartice PC Card	Omogoča odstranitev kartic PC Card iz rež zanje.
❺ reža za kartice PC Card	Podpira dodatne 32-bitne (CardBus) ali 16-bitne kartice PC Card vrste Type I ali Type II.
❻ reža za digitalne nosilce podatkov	Omogoča uporabo pomnilniških kartic SD (Secure Digital) ali MultiMediaCard.

Deli na levi strani



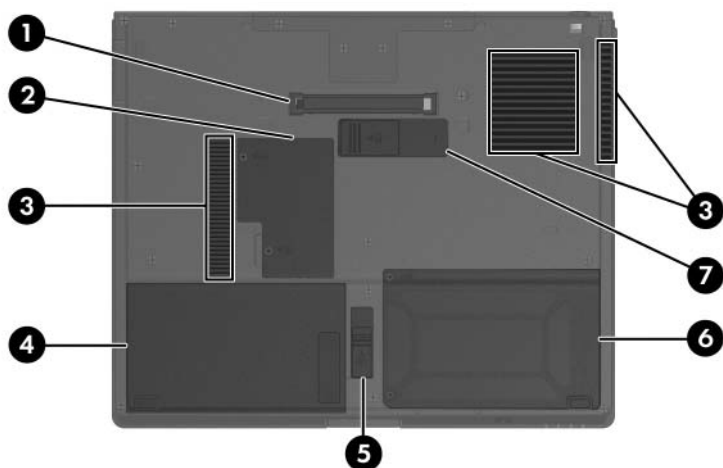
Del	Opis
① reža za kabel za priklepanje	<p>Omogoča pritrditev zaščitnega kabla za priklepanje računalnika.</p> <p>⚠ Varnostne rešitve so razvite tako, da odganjajo morebitne tatove, ne morejo pa vedno preprečiti kraje prenosnega računalnika ali napačnega ravnanja z njim.</p>
② odprtina za prezračevanje	<p>Omogoča kroženje zraka, ki hladi notranje dele.</p> <p>⚠ Da bi se izognili pregrevanju računalnika, ne prekrivajte odprtín. Če prenosni računalnik uporabljate na mehki površini, kot je vzglavnik, odeja, preproga ali debelo oblačilo, bo morda hlajenje delno ovirano.</p>

(se nadaljuje)

Del	Opis
③ gumb za vklop brezžičnih naprav (samo nekateri modeli)*	<p>Vklopi/izklopi brezžične funkcije brezžičnega omrežnega vmesnika ali naprave Bluetooth, vendar ne vzpostavi povezave.</p> <p> Če želite vzpostaviti brezžično povezavo, mora že biti vzpostavljeno brezžično omrežje. Več o vzpostavljanju brezžične omrežne povezave lahko preberete v 11. poglavje, «Brezžični omrežni vmesnik (samo pri izbranih modelih)».</p>
④ vrata USB	Omogoča priključitev naprav, združljivih z USB 1.1 in 2.0, na prenosni računalnik s standardnim kablom USB.
⑤ gumb Info Center	Omogoča ogled seznama pogosto uporabljenih programskih rešitev.
⑥ stikalo za napajanje*	<p>Ko je prenosni računalnik</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nastavite jo lahko tudi za druge funkcije miške. ■ Če želite preklopiti iz stanja pripravljenosti, potisnite stikalo za napajanje proti sprednjemu delu prenosnega računalnika in ga spustite. ■ Če želite preklopiti iz stanja mirovanja, potisnite stikalo za napajanje proti sprednjemu delu prenosnega računalnika in ga spustite. <p>Če se prenosni računalnik neha odzivati in ga ni mogoče zaustaviti z običajnimi postopki za zaustavitev operacijskega sistema Microsoft Windows, ga potisnite proti sprednji strani računalnika in ga pridržite vsaj 4 sekunde, da izklopite računalnik.</p>
⑦ zvočnik	Za predvajanje zvoka.

* V tej tabeli so opisane privzete nastavitve. Informacije o spreminjanju nastavitev funkcij za napajanje najdete v razdelku [«Možnosti porabe»](#) v [2. poglavje, «Napajanje»](#). Informacije o spreminjanju nastavitev brezžičnih funkcij najdete v razdelku [11. poglavje, «Brezžični omrežni vmesnik \(samo pri izbranih modelih\)»](#).

Deli na spodnji strani




Del	Opis
❶ priključek za razširitveno napravo	Omogoča priključitev prenosnega računalnika na dodatne razširitvene naprave.
❷ prostor za modul za razširitev pomnilnika	Vsebuje režo za modul za razširitev pomnilnika.
❸ odprtine za hlajenje (3)	Omogočajo kroženje zraka, ki hladi notranje dele. <div> <div>△</div> <div>Da bi se izognili pregrevanju računalnika, ne prekrivajte odprtin. Če prenosni računalnik uporabljate na mehki površini, kot je vzglavnik, odeja, preproga ali debelo oblačilo, bo morda hlajenje delno ovirano.</div> </div>
❹ primarno ležišče za akumulator	Prostor za namestitev akumulatorja.

(se nadaljuje)

Del		Opis
⑤	zaklep za sprostitvev primarnega akumulatorja	Sprosti primarni akumulator iz ležišča za akumulator.
⑥	ležišče za trdi disk	Prostor za primarni trdi disk.
⑦	priključek za potovalni akumulator	Omogoča priključitev dodatnega potovalnega akumulatorja.

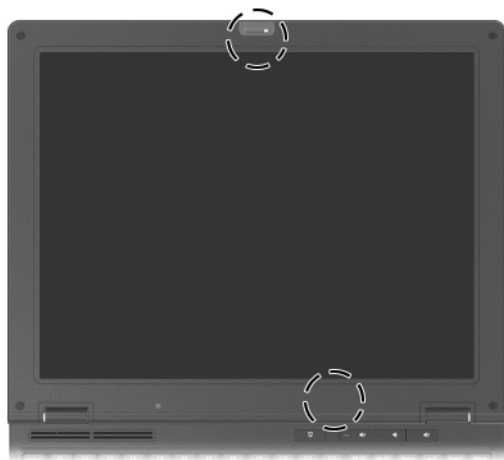
Anteni za brezžično povezavo



Del	Opis
anteni (samo nekateri modeli)*	<p>Sprejema in pošilja signale brezžičnih naprav.</p> <p> Radiofrekvenčno sevanje. Sevana izhodna moč te naprave je pod omejitvami FCC za radiofrekvenčno sevanje. Kljub temu priporočamo, da napravo uporabljate na način, ki bo karseda zmanjšal možnost človeškega stika z njo med delovanjem. Da bi se izognili možnosti prekoračitve omejitev FCC za radiofrekvenčno sevanje, priporočamo, da se med običajnim delovanjem anteni ne približujete na razdaljo, manjšo od 20 cm.</p>

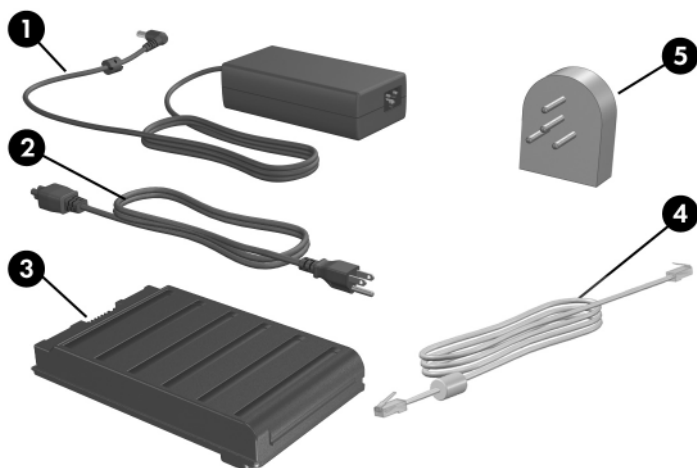
* Anteni nista vidni zunaj prenosnega računalnika. Za optimalen prenos poskrbite, da bo področje neposredno okoli anten vedno prosto.

Magneti



Del	Opis
magneta	<p>Zgornja stran: Zaklene zaslon.</p> <p>Spodnja stran: Preklopi v stanje pripravljenosti, če zaprete zaslon, ko je prenosni računalnik vklopljen.</p> <p>⚠ Disket in drugih magnetnih nosilcev podatkov ne hranite v bližini magnetnih polj, ker lahko povzročijo izgubo podatkov na njih.</p>

Drugi deli strojne opreme



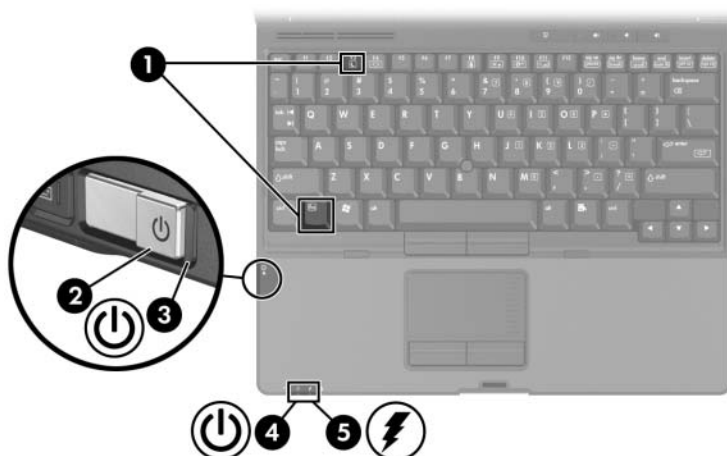
Del	Opis
① napajalnik	Pretvori izmenični tok v enosmernega.
② napajalni kabel*	Za priključitev napajalnika na zidno vtičnico.
③ akumulator*	Omogoča napajanje prenosnega računalnika, kadar ni priključen na električno omrežje.
④ kabel za modem*	Za povezavo modema s telefonsko vtičnico RJ-11 ali drugo vrsto telefonskega vtiča.
⑤ modemski prilagojevalnik za različne države (po potrebi priložen glede na državo nakupa)*	Prilagodi modemski kabel za uporabo v državah, ki ne uporabljajo vtičnic vrste RJ-11.

* Modemski kabli in prilagojevalniki ter napajalni kabli se lahko razlikujejo glede na državo in območje, kjer ste kupili prenosni računalnik. Akumulatorji se razlikujejo glede na model računalnika.

2

Napajanje

Položaj gumba za napajanje in lučk



Del	Opis
❶ fn + f3	Preklopi v stanje pripravljenosti

(se nadaljuje)

Del	Opis
② stikalo za napajanje	<p>Ko je prenosni računalnik</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Izklopljen, ga potisnite proti sprednji strani računalnika in spustite, da vklopite računalnik. ■ Če želite preklopiti iz stanja pripravljenosti, potisnite stikalo za napajanje proti sprednjemu delu prenosnega računalnika in ga spustite. ■ Če želite preklopiti iz stanja mirovanja, potisnite stikalo za napajanje proti sprednjemu delu prenosnega računalnika in ga spustite. <p>Če se prenosni računalnik neha odzivati in ga ni mogoče zaustaviti z običajnimi postopki za zaustavitev operacijskega sistema Microsoft® Windows®, ga potisnite proti sprednji strani računalnika in ga pridržite vsaj 4 sekunde, da izklopite računalnik.</p>
③ lučka za napajanje/stanje pripravljenosti	<p>Zelena: je računalnik vklopljen. Utripajoča zelena: je računalnik v stanju pripravljenosti.</p>
④ lučka za napajanje/stanje pripravljenosti	<p>Zelena: je računalnik vklopljen. Utripajoča zelena: je računalnik v stanju pripravljenosti.</p>
⑤ lučka za akumulator	<p>Rumena: akumulator se polni. Zelena: akumulator je skoraj napolnjen. Utripajoča rumena: akumulator, ki je edini razpoložljivi vir napajanja, bo kmalu prazen. Ko je stanje napolnjenosti akumulatorja zelo nizko, lučka za akumulator utripa hitreje. Ne sveti: Če je računalnik priključen na zunanje napajanje, je lučka ugasnjena, ko so vsi akumulatorji do konca napolnjeni. Če računalnik ni priključen na zunanje napajanje, lučka ne sveti, dokler akumulator ni skoraj prazen, ko začne utripati oranžno.</p>

Viri napajanja

Prenosni računalnik se lahko napaja bodisi iz vgrajenega bodisi iz zunanje vira napajanja. Tabela opisuje najprimernejše vire napajanja za pogosta opravila.

Opravilo	Priporočeni vir napajanja
Uporaba večine programskih aplikacij	<ul style="list-style-type: none"> ■ Napolnjen akumulator v računalniku ■ Zunanje napajanje z eno od teh naprav: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> napajalnik <input type="checkbox"/> dodatni napajalnik <input type="checkbox"/> dodatna razširitvena naprava <input type="checkbox"/> dodatni prilagojevalnik za avto ali letalo
Polnjenje ali umerjanje akumulatorja v prenosnem računalniku	<p>Zunanji vir napajanja, ki je lahko:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ napajalnik ■ dodatni napajalnik ■ dodatna razširitvena naprava ■ dodatni prilagojevalnik za avto ali letalo <p>△ Da bi se izognili poškodbam prenosnega računalnika in letalskih sistemov, <i>ne</i> polnite akumulatorja, ko kombinirani letalski in avtomobilski napajalnik uporabljate na letalu.</p>
Namestitev ali spreminjanje sistemske programske opreme ali zapisovanje na CD	<p>Zunanji vir napajanja, ki je lahko:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ napajalnik ■ dodatna razširitvena naprava

Stanje pripravljenosti in mirovanje

Stanje pripravljenosti in stanje mirovanja sta varčevalni funkciji, ki zmanjšata porabo energije in skrajšata čas, potreben za zagon računalnika. Vanju lahko preklopi bodisi uporabnik bodisi računalnik sam. Podrobnejše informacije o uporabi posameznih nastavitev najdete v razdelku [«Preklop v stanje pripravljenosti ali mirovanje in zaustavitve»](#).

stanje pripravljenosti



PREVIDNO: Prenosni računalnik naj ne bo dalj časa v stanju pripravljenosti, sicer se lahko akumulator popolnoma izprazni. Priključite ga na zunanji vir napajanja.

Stanje pripravljenosti zmanjša porabo energije tistih delov sistema, ki se ne uporabljajo. Ko se računalnik preklopi v stanje pripravljenosti, se podatki shranijo v hitrem pomnilniku (RAM), zaslon pa se izklopi. Po preklopu iz stanja pripravljenosti so na zaslonu tista okna in programi, ki so bili prikazani ob preklopu vanj.

- Shranjevanje odprtih datotek pred vklopom stanja pripravljenosti navadno ni potrebno, vendar je priporočljivo.
- Ko je računalnik v stanju pripravljenosti lučka za delovanje/stanje pripravljenosti utripa.

Mirovanje

V stanju mirovanja računalnik shrani vse podatke iz sistemskega pomnilnika v datoteko za mirovanje na trdem disku in se nato zaustavi. Pri vnovični uporabi računalnika so na zaslonu tista okna in programi, ki so bili prikazani pri preklopu v način mirovanja. Če je nastavljeno geslo za vklop, ga morate vnesti pri preklopu iz stanja mirovanja.

Stanje mirovanja sicer lahko onemogočite, toda če to storite, računalnik ne bo mogel samodejno shraniti datotek in programov, če se akumulator izprazni, ko je računalnik vklopljen ali v stanju pripravljenosti.

Če je stanje mirovanja onemogočeno, ta možnost ne bo prikazana v oknu z **Power Options (Možnosti napajanja)**. Preden jo lahko izberete, morate omogočiti mirovanje v pogovornem oknu **Power Options (Možnosti porabe)**. Če želite ugotoviti, ali je mirovanje omogočeno, izberite **Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > Performance and Maintenance (Učinkovitost delovanja in vzdrževanje) > ikono Power Options (Možnosti porabe) > jeziček Hibernate (Mirovanje)**. Prepričajte se, ali je izbrano potrditveno polje **Enable hibernation (Omogoči mirovanje)**.



PREVIDNO: Če se med mirovanjem spremeni konfiguracija prenosnega računalnika, se utegne zgoditi, da preklap iz mirovanja ne bo več mogoč. Ko je prenosni računalnik v stanju mirovanja, upoštevajte naslednja priporočila:

- Če je prenosni računalnik v priključni postaji, ga ne združujte ali razdružujte.
 - Ne dodajajte ali odstranjajte pomnilniških modulov.
 - Ne vstavljajte ali odstranjajte trdih diskov.
 - Ne priključujte ali odklapljajte zunanijh naprav.
 - Ne vstavljajte ali odstranjajte kartic PC Card ali pomnilniških kartic Secure Digital (SD).
-

Preklop v stanje pripravljenosti ali mirovanja in zaustavitev

V naslednjih razdelkih je opisano, kako preklopite računalnik v stanje pripravljenosti ali mirovanja in ga zaustavite.

Ko zapustite računalnik

Računalnik pri preklopu v stanje pripravljenosti izklopi zaslon in porabi manj energije, kot če bi bil vklopljen. Kljub temu se lahko v trenutku vrnete k programom in datotekam, ki ste jih imeli odprte.

Pri preklopu v stanje mirovanja računalnik izklopi zaslon, shrani odprte datoteke in programe na trdi disk ter porabi občutno manj energije kot v stanju pripravljenosti.

Če računalnik dalj časa ne bo priključen na električno napajanje, priporočamo, da ga zaustavite in iz njega odstranite akumulator. Tako boste podaljšali življenjsko dobo akumulatorja. Več o shranjevanju akumulatorja lahko preberete v razdelku [«Shranjevanje akumulatorja»](#) v tem poglavju.

Ko je vir napajanja nezanesljiv

Poskrbite, da bo mirovanje vedno omogočeno, zlasti če se prenosni računalnik napaja iz akumulatorja in nimate dostopa do zunanjega vira napajanja. Če se akumulator izprazni, se bo računalnik preklopil v stanje mirovanja in shranil vse podatke.

HP priporoča, da takrat, ko ob nezanesljivem napajanju zapustite računalnik, storite nekaj od tega:

- Preklop v stanje mirovanja.
- Zaustavite prenosni računalnik.
- Shranite delo in preklopite v stanje pripravljenosti.

Ko uporabljate infrardeči prenos podatkov ali ko so v pogonih nosilci podatkov



PREVIDNO: Ko uporabljate nosilce podatkov, ne preklaplajte v stanje pripravljenosti ali mirovanja, sicer se utegne poslabšati kakovosti videa ali prenehati predvajanje zvoka ali videa.

Stanje pripravljenosti in stanje mirovanja lahko motita infrardeč prenos podatkov, komunikacijo Bluetooth ali uporabo nosilcev podatkov v pogonih. Upoštevajte naslednje:

- Če je prenosni računalnik v stanju pripravljenosti ali mirovanja, infrardečih vrat oziroma prenosa Bluetooth ni mogoče uporabljati.
- Če med uporabo nosilca podatkov (kot so diskete, diski, CD-ji ali DVD-ji) pomotoma preklopite v stanje pripravljenosti ali mirovanja, se utegne zgoditi naslednje:
 - ☐ Predvajanje se prekine,
 - ☐ Pokaže se opozorilo: «Putting the computer into Hibernation or Standby may stop the playback. Do you want to continue?» Izberite možnost **No**.
 - ☐ Morda boste predvajanje zvoka ali videa morali začeti od začetka.

Privzete nastavitve za napajanje


V naslednjih tabelah so opisane tovarniške nastavitve za napajanje prenosnega računalnika. Številne nastavitve lahko prilagodite po meri. Podrobnejše informacije o spreminjanju nastavitev napajanja najdete v tem poglavju v razdelku [«Možnosti porabe»](#) v nadaljevanju tega poglavja.

Vklop in izklop prenosnega računalnika ali zaslona

Opravilo	Postopek	Rezultat
Vklopite prenosni računalnik.	Potisnite stikalo za napajanje proti sprednji strani računalnika.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zasvetita lučki za delovanje/stanje pripravljenosti. ■ Naloži se operacijski sistem.
Izklopite računalnik.*	<p>Shranite podatke in zaprite vse odprte programe. Potem</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Potisnite stikalo za napajanje proti sprednji strani računalnika in sledite morebitnim navodilom, prikazanim na zaslonu, da zaustavite računalnik. ■ V operacijskem sistemu zaustavite računalnik. Izberite Start > Turn Off Computer (Izklopi računalnik) > Turn Off (Izklopi) > OK (V redu). 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lučki za napajanje/stanje pripravljenosti ugasneta. ■ Operacijski sistem se zaustavi. ■ Prenosni računalnik se izklopi.
Izklop zaslona pri vklopljenem računalniku	Zaprite prenosni računalnik.	Ko zaprete zaslon, se sproži stikalo, ki ga izklopi. Tako prihranite energijo akumulatorja.

* Če se sistem ne odziva in računalnika ne morete zaustaviti s temi postopki, preberite razdelek [«Uporaba postopkov za zaustavitev v sili»](#) v nadaljevanju tega poglavja.

Preklop v stanje mirovanja ali iz njega

Opravilo	Postopek	Rezultat
Preklop v stanje mirovanja.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Izberite Start > Turn Off Computer (Izklopi računalnik) > Hibernate (Mirovanje) > OK (V redu). (Če možnost za preklop v stanje mirovanja ni prikazana, pritisnite in pridržite tipko shift.) ■ Če je stanje mirovanja omogočeno, potisnite stikalo za napajanje proti sprednji strani prenosnega računalnika. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lučki za napajanje/stanje pripravljenosti ugasneta. ■ Zaslon se izklopi.
Samodejni preklop sistema v stanje mirovanja (če je to omogočeno).	<p>Ukrepanje ni potrebno.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Če se prenosni računalnik napaja iz akumulatorja, sistem se preklopi v mirovanje po tridesetih minutah nedejavnosti ali tik preden se akumulator skoraj izprazni. ■ Če je prenosni računalnik priključen na zunanji vir napajanja, ga operacijski sistem ne bo preklopil v stanje mirovanja. ■ Nastavitve porabe in časovne omejitve lahko spremenite v oknu Power Options (Možnosti porabe). 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lučki za napajanje/stanje pripravljenosti ugasneta. ■ Zaslon se izklopi.
Nadaljevanje dela po ročnem ali sistemskem preklopu v mirovanje.	<p>Potisnite stikalo za napajanje proti sprednji strani računalnika.</p> <p> Če je operacijski sistem zaradi izpraznjenega akumulatorja preklopil računalnik v mirovanje, priključite zunanji vir napajanja ali vstavite napolnjen akumulator, preden potisnete stikalo za napajanje.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zasvetita lučki za delovanje/stanje pripravljenosti. ■ Odprte datoteke in programi se znova prikažejo na zaslonu.

Preklop v stanje pripravljenosti ali iz njega.

Opravilo	Postopek	Rezultat
Preklop v stanje pripravljenosti.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Potisnite stikalo za napajanje proti sprednji strani računalnika. ■ Ko je prenosni računalnik vklopljen, pritisnite tipki fn + f3. ■ Izberite Start > Turn Off Computer (Izklopi računalnik) > Standby (Stanje pripravljenosti) > OK (V redu). (Če možnost za preklop v stanje pripravljenosti ni prikazana, pritisnite tipko shift.) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lučka akumulatorja začne utripati. ■ Zaslon se izklopi.
Samodejni preklop sistema v stanje pripravljenosti.	<p>Ukrepanje ni potrebno.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Če se prenosni računalnik napaja iz akumulatorja, ga bo operacijski sistem preklopil v stanje pripravljenosti po 10 minutah nedejavnosti. (To je privzeta nastavitvev.) ■ Če je prenosni računalnik priključen na zunanji vir napajanja, ga operacijski sistem ne bo preklopil v stanje pripravljenosti. ■ Nastavitve porabe in časovne omejitve lahko spremenite v oknu Power Options (Možnosti porabe). 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lučka akumulatorja začne utripati. ■ Zaslon se izklopi.
Nadaljevanje dela po ročnem ali sistemskem preklopu v stanje pripravljenosti.	<p>Potisnite stikalo za napajanje proti sprednji strani računalnika.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lučki za napajanje/stanje pripravljenosti ugasneta. ■ Odprte datoteke in programi se znova prikažejo na zaslonu.

Uporaba postopkov za zaustavitev v sili



PREVIDNO: Izgubili boste vse neshranjene podatke.

Če se prenosni računalnik ne odziva in ne morete uporabiti običajnih postopkov za zaustavitev operacijskega sistema Windows, uporabite te nasvete za zaustavitev v sili (v navedenem zaporedju):

- Pritisnite **ctrl + alt + delete**. Kliknite **Zaustavitev (Shut Down)**.
- Potisnite stikalo za napajanje proti sprednji strani računalnika in ga pridržite vsaj štiri sekunde.
- Prenosni računalnik iztaknite iz zunanega vira napajanja in odstranite akumulator. Več informacij o odstranjevanju in shranjevanju akumulatorjev najdete v razdelku [«Shranjevanje akumulatorja»](#) v tem poglavju.

Možnosti porabe

Številne privzete nastavitve za upravljanje porabe lahko spremenite v oknu **Power Options (Možnosti porabe)**. Nastavitve lahko na primer zvočni signal, ki vas bo opozoril, ko je akumulator skoraj prazen, lahko pa spremenite tudi privzete nastavitve stikala za napajanje.

Ko je prenosni računalnik vklopljen, so privzete nastavitve take:

- Če pritisnete bližnjico **fn + f3**, ki se v operacijskem sistemu imenuje gumb za prehod v spanje, računalnik preklopi v stanje pripravljenosti.
- Stikalo zaslona izklopi zaslon. To stikalo se vklopi, ko zaprete prenosni računalnik.

Odpiranje okna z možnostmi porabe

Okno odprete takole:

- » Z desno tipko miške kliknite ikono merilnika napajanja **Power Meter** v obvestilnem območju (na skrajni desni opravilne vrstice), nato pa izberite **Adjust Power Properties (Prilagodi lastnosti napajanja)**.
- ali –
- » Izberite **Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > Performance and Maintenance (Učinkovitost delovanja in vzdrževanje) > Power Options (Možnosti porabe)**.

Prikaz ikone merilnika stanja napajanja

Privzeta nastavitvev je, da je ikona merilnika stanja napajanja v obvestilnem območju. Ikona s spreminjanjem oblike označuje, ali se prenosni računalnik napaja iz akumulatorja ali iz zunanjega vira napajanja. Z desno miškino tipko kliknite ikono in izberite **Adjust Power Properties (Prilagodi lastnosti napajanja)**, da prikažete okno **Power Options (Možnosti porabe)**.

Ikono merilnika stanja napajanja lahko v opravilni vrstici prikažete in skrijete takole:

1. Odprite okno **Power Options (Možnosti porabe)**.
2. Kliknite jeziček **Advanced**.
3. Izberite ali počistite potrditveno polje **Always show icon on the taskbar (V opravilni vrstici vedno pokaži ikono)**.
4. Izberite **Apply (Uporabi)**.
5. Izberite **OK (V redu)**.



Če ikone, ki ste jo postavili v orodno vrstico, ne vidite, utegne biti skrita. Izberite puščico ali navpično črto v orodni vrstici in ju povlecite, dokler ne vidite skritih ikon.

Nastavitev ali spreminjanje napajalne sheme

Kartica Power Schemes (Napajalne sheme) v pogovornem oknu **Power Options (Možnosti porabe)** omogoča nastavitev časa, preden prenosni računalnik preklopi v stanje pripravljenosti ali mirovanja. Glede na to, ali se računalnik napaja iz akumulatorja ali iz zunanjega vira napajanja, lahko dodelite različne sheme.

Nastavite lahko tudi napajalno shemo, ki preklopi v stanje pripravljenosti ali izklopi zaslon oziroma trdi disk po časovnem obdobju, ki ga vnaprej določite.

Napajalno shemo nastavite takole:

1. V pogovornem oknu **Power Options (Možnosti porabe)** izberite kartico **Power Schemes (Napajalne sheme)**.
2. Izberite napajalno shemo, ki jo želite spremeniti, in sprejmite ali prilagodite njene privzete možnosti na seznamih na zaslonu.
3. Izberite **Apply (Uporabi)**.

Uporaba varnostnega gesla

Dodate lahko varnostno funkcijo, ki zahteva geslo vsakič, ko se prenosni računalnik vklopi ali preklopi iz mirovanja oziroma stanja pripravljenosti.

Geslo nastavite takole:

1. V pogovornem oknu **Power Options (Možnosti porabe)** izberite kartico **Advanced (Dodatno)**.
2. Izberite možnost **Prompt for password when the computer resumes from Standby** in nato izberite **Apply (Uporabi)**.

Če želite več informacij o preprečevanju poškodb elektronskih naprav zaradi elektrostatične razelektritve, preberite [12. poglavje, «Varnost»](#).

Nastavitve učinkovitosti delovanja procesorja (samo določeni modeli)

Pri nekaterih modelih računalnikov lahko v pomožnih programih operacijskega sistema Windows XP nadzirate učinkovitost delovanja procesorja. Hitrost procesorja lahko nastavite za optimalno učinkovitost delovanja ali za optimalno varčevanje z energijo.

Programsko opremo lahko na primer nastavite, da samodejno spremeni hitrost procesorja, ko se računalnik preneha napajati iz električnega omrežja in začne uporabljati akumulator, ali pri nedejavnosti računalnika.

Učinkovitost delovanja procesorja lahko nadzirate v oknu **Power Options (Možnosti porabe)**.

Do nastavitve učinkovitosti delovanja procesorja v operacijskem sistemu Windows XP pridete takole:

- » Izberite **Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > Performance and Maintenance (Učinkovitost delovanja in vzdrževanje) > Power Options (Možnosti porabe) > Power Schemes (Napajalne sheme)**.

Napajalna shema, ki jo izberete, določa, kako procesor deluje, ko je računalnik priključen na zunanji vir napajanja ali akumulator. Vsaka napajalna shema določa drugačen način delovanja procesorja.

Različne načine delovanja lahko uporabite glede na to, ali prenosni računalnik uporablja zunanje ali akumulatorsko napajanje. Ko izberete napajalno shemo, ni potreben noben drug ukrep za nadzor učinkovitosti delovanja procesorja prenosnega računalnika. V spodnji tabeli je opisana učinkovitost delovanja procesorja pri zunanjem in akumulatorskem napajanju za napajalne sheme, ki so na voljo.

Napajalna shema	Učinkovitost delovanja procesorja pri zunanjem napajanju	Učinkovitost delovanja procesorja pri akumulatorskem napajanju
Home/Office Desk	Vedno deluje v načinu največje učinkovitosti delovanja.	Učinkovitost delovanja se izbere glede na obremenitev procesorja.
Portable/Laptop	Učinkovitost delovanja se izbere glede na obremenitev procesorja.	Učinkovitost delovanja se izbere glede na obremenitev procesorja.
Presentation	Učinkovitost delovanja se izbere glede na obremenitev procesorja.	Delovanje se začne v načinu največje zmogljivosti.
Always On	Vedno deluje v načinu največje učinkovitosti delovanja.	Vedno deluje v načinu največje učinkovitosti delovanja.
Minimal Power Management	Učinkovitost delovanja se izbere glede na obremenitev procesorja.	Učinkovitost delovanja se izbere glede na obremenitev procesorja.
Max Battery	Učinkovitost delovanja se izbere glede na obremenitev procesorja.	Delovanje se začne v načinu največje zmogljivosti.

Akumulatorji

Ko je prenosni računalnik prek napajalnika priključen na električno omrežje, se napaja iz njega. Ko prenosni računalnik ni priključen na električno omrežje, v njem pa je napolnjen akumulator, bo uporabljal akumulatorsko napajanje.

Računalnik samodejno preklopi med električnim in akumulatorskim napajanjem glede na razpoložljivost električnega napajanja. Če je prek napajalnika priključen na električno omrežje, v njem pa je napolnjen akumulator, bo preklopil na akumulatorsko napajanje, če napajalnik iztaknete iz zidne vtičnice.

Ali akumulator pustite v računalniku oziroma ga odstranite in shranite, je odvisno od vašega načina dela. Če je akumulator stalno v računalniku, se bo polnil, vsakič, ko je računalnik priključen na električno omrežje, in omogočal varno shranjevanje datotek v primeru izpada električne energije.

Kljub temu se akumulator, vstavljen v prenosni računalnik, počasi prazni, kadar je računalnik izklopljen. Zato akumulator ob dobavi ni vstavljen v prenosni računalnik in ga je treba pred prvo uporabo še namestiti.

Akumulatorji

V prenosnem računalniku lahko uporabljate največ dva akumulatorja.

- Primarni akumulator je litijev ionski s šestimi ali osmimi celicami, ki se lahko uporabi samo v ležišču za akumulator. Računalniku je priložen en primarni akumulator.
- Dodatni potovalni akumulator je litijev ionski z osmimi celicami, ki ga lahko priključite samo na dno računalnika.

Če bo računalnik več kot dva tedna nedejaven, odstranite akumulator in ga shranite, kot je opisano v razdelku [«Shranjevanje akumulatorja»](#) v tem poglavju, da podaljšate njegovo življenjsko dobo. Več informacij o tem, kaj morate storiti, preden med delom zapustite računalnik, poiščite v razdelku [«Preklop v stanje pripravljenosti ali mirovanja in zaustavitev»](#) v tem poglavju.



S prenosnim računalnikom uporabljajte zgolj združljive napajalnike in akumulatorje. Več o tem lahko preberete na HP-jevem spletnem mestu na naslovu <http://www.hp.com> ali pokličite pooblaščenega serviserja.

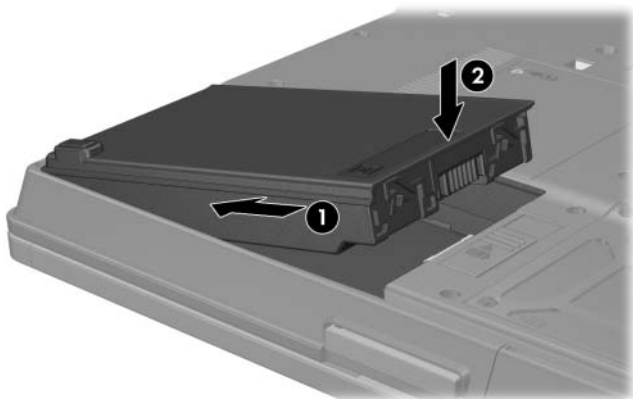
Vstavljanje ali odstranjevanje primarnega akumulatorja



PREVIDNO: Da bi se izognili izgubi podatkov pri odstranjevanju akumulatorja, ki je edini vir napajanja, računalnik najprej preklopite v stanje mirovanja ali izklopite in šele nato odstranite akumulator.

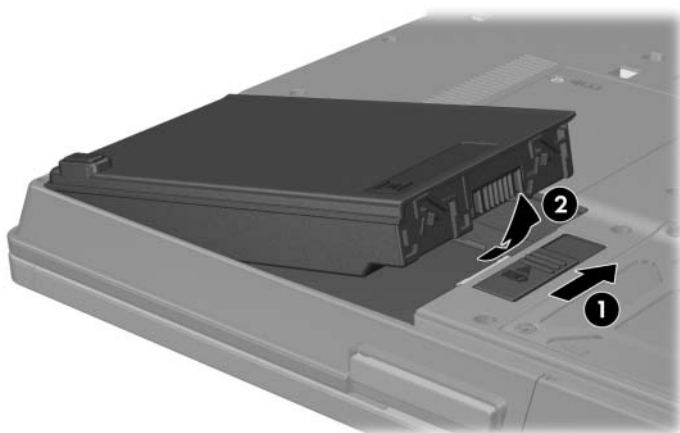
Primarni akumulator vstavite takole:

1. Računalnik obrnite tako, da bo hrbtna stran navzgor.
2. Akumulator ❶ potisnite v ležišče, da se povsem zaskoči.
3. Potisnite akumulator ❷ v ležišče, da se zaskoči.



Primarni akumulator odstranite takole:

1. Obrnite prenosni računalnik tako, da bo zaslon obrnjen navzdol, sprednji del računalnika pa proti vam.
2. Potisnite zaklep za sprostitev akumulatorja ❶ proti zadnji strani prenosnega računalnika.
3. Dvignite akumulator ❷ in ga potisnite iz prenosnega računalnika.



Polnjenje akumulatorjev

Kadar je v računalniku več akumulatorjev, se polnijo in praznijo v vnaprej določenem zaporedju:

■ Zaporedje polnjenja:

1. primarni akumulator v akumulatorskem ležišču prenosnega računalnika,
2. potovalni akumulator (dodatni akumulator).

■ Zaporedje praznjenja:

1. potovalni akumulator (dodatni akumulator,
2. primarni akumulator v akumulatorskem ležišču prenosnega računalnika.

Med polnjenjem akumulatorja bo na prenosnem računalniku svetila lučka za akumulator. Ko so vsi akumulatorji do konca napolnjeni. Lučka ugasne.



Akumulatorji se lahko polnijo tudi s HP-jevim dodatnim univerzalnim polnilnikom.

Polnjenje novega akumulatorja

Akumulator povsem napolnite v prenosnem računalniku, priključenem na električno omrežje prek napajalnika.

Za napajanje računalnika lahko uporabite tudi nov akumulator, ki je bil delno, a ne povsem, napolnjen, vendar merilniki stanja napajanja morda ne bodo natančni.

Primarni akumulator se polni, ko je vstavljen v prenosni računalnik, ta pa je priključen na zunanji vir napajanja.

Polnjenje akumulatorja, ki je v uporabi

Da bi podaljšali življenjsko dobo akumulatorja in povečali natančnost merilnikov stanja napajanja, upoštevajte naslednje:

- Pred polnjenjem akumulatorja počakajte, da se z običajno uporabo izprazni na 10 % polne napolnjenosti.
- Akumulator pri polnjenju napolnite do konca.

Spremljanje stanja napolnjenosti akumulatorja

V tem razdelku je opisanih več načinov, da ugotovite, kako napolnjen je akumulator.

Kako dobiti natančne informacije o napolnjenosti akumulatorja

Natančnost vseh prikazov stanja akumulatorja izboljšate takole:

- Preden napolnite akumulator, počakajte, da se z običajno uporabo izprazni na 10 % polne napolnjenosti.
- Akumulator pri polnjenju napolnite do konca.
- Če akumulatorja niste uporabljali več kot en mesec, ga namesto navadnega polnjenja, umerite. Navodila za umerjanje najdete v razdelku [«Umerjanje akumulatorja»](#) v nadaljevanju tega poglavja.

Prikaz informacij o napolnjenosti na zaslonu

V tem razdelku je opisano, kako dostopate do prikazov o napolnjenosti akumulatorja in kaj pomenijo.

Ogled prikaza napolnjenosti

Informacije o stanju napolnjenosti kateregakoli akumulatorja v računalniku prikažete takole:

- Dvokliknite ikono **Power Meter (Merilnik stanja napajanja)** v obvestilnem območju
- ali–
- Izberite **Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > Performance and Maintenance (Učinkovitost delovanja in vzdrževanje) > Power Options (Možnosti porabe) > Power Meter (Merilnik stanja napajanja)**.

Razumevanje prikazov napolnjenosti

Večina prikazov stanja napolnjenosti prikaže tako preostali odstotek kot čas delovanja prenosnega računalnika v minutah.

- Odstotek označuje stopnjo napolnjenosti akumulatorja.
- Čas označuje približen čas delovanja, *če se poraba računalnika ne spremeni*. Preostali čas delovanja se bo na primer zmanjšal, če začnete predvajati DVD, in povečal, če predvajanje ustavite.

Večina merilnikov stanja napolnjenosti prikaže akumulatorje glede na mesto v računalniku.

- Na mestu 1 je akumulator v primarnem ležišču.
- Mesto 2 je dodatni potovalni akumulator.

Pri nekaterih merilnikih stanja napolnjenosti je lahko zraven akumulatorja prikazana ikona strele, ki označuje, da se akumulator polni.

Ukrepanje pri izpraznjenem akumulatorju

Nekatera opozorila za nizko stanje napolnjenosti akumulatorja in odzive sistema lahko spremenite v oknu za nastavitve možnosti za upravljanje porabe operacijskega sistema. V tem razdelku so opisana tovarniško nastavljena opozorila in odzivi sistema. Spremembe nastavitve v oknu z možnostmi za napajanje ne vplivajo na delovanje lučk.

Prepoznavanje stanja izpraznjenega akumulatorja

V tem razdelku je razloženo, kako prepoznati stanje skoraj praznega ali povsem praznega akumulatorja.

Izpraznjen akumulator

Ko se akumulator, ki je edini vir napajanja računalnika, skoraj izprazni, začne lučka za akumulator utripati.

Kritično prazen akumulator

Če stanja kmalu ne odpravite, bo akumulator postal kritično prazen.

V stanju kritično izpraznjenega akumulatorja:

- Če je omogočen preklon v stanje mirovanja in je prenosni računalnik vklopljen ali v stanju pripravljenosti, bo preklopil v stanje mirovanja.
- Če je preklon v stanje mirovanja onemogočen in je prenosni računalnik vklopljen ali v stanju pripravljenosti, bo še za kratek čas ostal v stanju pripravljenosti nato pa se bo zaustavil in neshranjeni podatki bodo izgubljeni.

Ali je mirovanje omogočeno, preverite tako:

- » Izberite **Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > ikona Performance and Maintenance (Učinkovitost delovanja in vzdrževanje) > ikona Power Options (Možnosti porabe) > kartica Hibernate (Mirovanje)**. Prepričajte se, ali je izbrano potrditveno polje **Enable hibernation (Omogoči mirovanje)**.

Ravnanje ob izpraznjenem akumulatorju



PREVIDNO: Če je akumulator prenosnega računalnika kritično izpraznjen in je preklopil v mirovanje, ne priključuje zunanjih virov napajanja, dokler ne ugasneta lučki za napajanje/stanje pripravljenosti.

Kadar je na voljo zunanji vir napajanja

Če je akumulator v računalniku skoraj prazen in je na voljo zunanji vir napajanja, ga priključite.

Kadar je na voljo napolnjen akumulator

Če je akumulator v računalniku skoraj prazen in je na voljo drug napolnjen akumulator, izklopite računalnik ali pa ga preklopite v stanje mirovanja, vstavite napolnjen akumulator in znova vklopite računalnik.

Kadar ni na voljo nobenega vira napajanja

Če je akumulator v računalniku skoraj prazen in ni na voljo drug vir napajanja, preklopite v stanje mirovanja ali pa shranite odprte datoteke in zaustavite računalnik.

Če prenosni računalnik ne more preklopiti iz stanja mirovanja

Če je akumulator v računalniku skoraj prazen in zato ne more preklopiti iz mirovanja:

1. Vstavite poln akumulator ali priključite računalnik na zunanje napajanje.
2. Preklopite iz mirovanja tako, da potisnete stikalo za napajanje proti sprednjemu delu prenosnega računalnika.

Umerjanje akumulatorja

V tem razdelku je opisano, kdaj in kako umeriti napajalnik.

Kdaj je potrebno umerjanje

Tudi če akumulator uporabljate zelo pogosto, ga ne bi bilo treba umerjati več kot enkrat mesečno. Novega akumulatorja pred prvo uporabo ni treba umeriti. Umerite ga v naslednjih primerih:

- Prikazi stanja napolnjenosti akumulatorja se zdijo netočni.
- Trajanje akumulatorskega napajanja se je znatno skrajšalo.
- Akumulatorja niste uporabljali mesec dni ali več.

Postopek umerjanja

Če želite akumulator umeriti, ga morate povsem napolniti, nato popolnoma izprazniti in znova povsem napolniti.

Polnjenje akumulatorja

Akumulatorji se polnijo ne glede na to, ali prenosni računalnik uporabljate, a polnjenje je hitrejše, kadar je računalnik izklopljen.

Povsem ga napolnite takole:

1. Vstavite akumulator v prenosni računalnik.
2. Priključite prenosni računalnik na zidno vtičnico ali na HP-jev 90 W avtomobilski napajalnik. (Lučka za akumulator na prenosnem računalniku zasveti.)
3. Računalnik naj ostane priključen na zunanji vir napajanja, dokler se akumulator povsem ne napolni. Lučka za akumulator na prenosnem računalniku ugasne.

Praznjenje akumulatorja

Preden ga začnete prazniti, onemogočite mirovanje.

To naredite tako:

1. Izberite **Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > ikona Performance and Maintenance (Učinkovitost delovanja in vzdrževanje) > ikona Power Options (Možnosti porabe) > kartica Hibernate (Mirovanje)**.
2. Počistite potrditveno polje **Enable hibernation (Omogoči mirovanje)**.
3. Izberite **Apply (Uporabi)**.

Pri praznjenju akumulatorja mora biti računalnik vklopljen. Akumulator se lahko izprazni, ne glede na to, ali računalnik uporabljate, vendar bo praznjenje hitrejše, če računalnik uporabljate.

- Če nameravate računalnik med praznjenjem pustiti brez nadzora, shranite odprte datoteke.
- Če med postopkom praznjenja občasno uporabljate računalnik in funkcije za varčevanje z energijo, boste opazili naslednje:
 - ☐ Monitor se bo izklopil po eni minuti.
 - ☐ Trdi disk se bo izklopil po treh minutah.
 - ☐ Računalnik bo v stanje pripravljenosti preklopil po dveh minutah.

Popolno praznjenje akumulatorja:

1. Z desno tipko kliknite ikono merilnika stanja napajanja (**Power Meter**) v obvestilnem območju in izberite **Adjust Power Properties (Prilagodi lastnosti napajanja)**.
– ali –

Odprite kartico Power Schemes (Napajalne sheme), tako da izberete **Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > Performance and Maintenance (Učinkovitost delovanja in vzdrževanje) > Power Options (Možnosti porabe) > Power Schemes (Napajalne sheme)**.

2. Zabeležite si nastavitve v stolpcu Plugged In (Iz omrežja) in tiste v stolpcu Running on Batteries (Iz akumulatorja), tako da jih boste po umerjanju lahko ponastavili.
3. Vse možnosti na spustnih seznamih nastavite na **Never (Nikoli)**.
4. Izberite **OK (V redu)**.
5. Iztaknite napajalnik iz zidne vtičnice, vendar računalnika *ne* izklopite.
6. Računalnik naj dela, dokler se akumulator povsem ne izprazni. Ko stanje napolnjenosti akumulatorja doseže 10 % polnega, začne utripati lučka za akumulator. Ko je popolnoma prazen, lučka akumulatorja ugasne in prenosni računalnik se zaustavi.

Vnovično polnjenje akumulatorja

Akumulator znova napolnite tako:

1. Znova priključite računalnik na zunanji vir napajanja in napajalnega kabla ne iztaknite, dokler se akumulator ne napolni in dokler lučka akumulatorja na prenosnem računalniku ne ugasne.

Računalnik sicer lahko med polnjenjem uporabljate, vendar bo hitrejša, če je izklopljen.
2. Ko je akumulator napolnjen in lučka za akumulator ugasne, vklopite računalnik, če še ni vklopljen.
3. Odprite kartico Power Schemes (Napajalne sheme), tako da izberete **Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > Performance and Maintenance (Učinkovitost delovanja in vzdrževanje) > Power Options (Možnosti porabe) > Power Schemes (Napajalne sheme)**.

4. Vnesite nastavitve, ki ste si jih zapisali, v stolpec Plugged In (Iz omrežja) in stolpec Running on Batteries (Iz akumulatorja).
5. Izberite **OK (V redu)**.



PREVIDNO: Po umerjanju akumulatorja znova omogočite mirovanje. Če znova ne omogočite mirovanja, se lahko akumulator popolnoma izprazni in utegnete celo izgubiti podatke. Mirovanje znova omogočite tako, da izberete **Start > Settings (Nastavitve) > Control Panel (Nadzorna plošča) > Performance and Maintenance (Učinkovitost delovanja) > Power Options (Možnosti napajanja) > Hibernate (Mirovanje)**. Potrdite polje **Enable Hibernation (Omogoči mirovanje)** in kliknite **Apply (Uporabi)**.

Varčevanje z akumulatorjem

S postopki in nastavitvami za varčevanje z energijo, opisanimi spodaj, podaljšate čas delovanja pri uporabi akumulatorja.

Varčevanje z energijo, ko delate

Upoštevajte te nasvete za varčevanje z energijo, kadar uporabljate prenosni računalnik:

- Izklopite brezžične omrežne povezave ter končajte programe, ki uporabljajo modem, kadar jih ne uporabljate.
- Izklopite omrežni vmesnik, kadar ga ne uporabljate. Omrežni vmesnik lahko samodejno izklopite z varčevalnim načinom LAN Power Save in sicer tako, da iztaknete omrežni kabel. Več informacij najdete v razdelku [«Uporaba varčevalnega načina LAN Power Save»](#) v tem poglavju.
- Iztaknite zunanje naprave, ki jih ne uporabljate in nimajo lastnega zunanjega vira napajanja.

- Zaustavite ali odstranite kartice PC Card, ki jih ne uporabljate. Več informacij najdete v razdelku [6. poglavje, «Kartice PC Card»](#).
- Po potrebi nastavite svetlost zaslona z bližnjicama **fn + f9** in **fn + f10**.
- Namesto vgrajenih zvočnikov uporabite aktivne zunanje, ali pa glasnost sproti prilagajajte z gumboma za nastavitve glasnosti.
- Izklopite napravo, priključeno na izhod S-video, z bližnjico **fn + f4** ali z onemogočanjem naprave v operacijskem sistemu Windows.
- Pri formatiranju disket naj računalnik uporablja zunanji vir napajanja.
- Ko delo končate, preklopite računalnik v stanje pripravljenosti ali mirovanja oziroma ga zaustavite.

Nastavitev možnosti za varčevanje z energijo

Nastavitev računalnika za varčevanje z energijo:

- Izberite kratek čas nedejavnosti za vklop ohranjevalnik zaslona in izberite takega, ki ima karseda malo slik in gibanja. To storite tako:
Izberite Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > Appearance and Themes (Videz in teme) > Display (Zaslon) > Screen Saver (Ohranjevalnik zaslona).
- V operacijskem sistemu izberete napajalno shemo z nastavitvami za najmanjšo porabo. Več o tem lahko preberete v razdelku [«Nastavitev ali spreminjanje napajalne sheme»](#) v tem poglavju.

Uporaba varčevalnega načina LAN Power Save

Prenosni računalnik podpira način LAN Power Save, ki omogoča varčevanje z energijo akumulatorja. Način LAN Power Save izklopi omrežimo napravo, ko prenosni računalnik ni priključen na zunanji vir napajanja in je omrežni kabel iztaknjen.

Način LAN Power Save je *privzeto omogočen*. Njegove nastavitve lahko spremenite v programu Computer Setup. Več informacij najdete v razdelku [«Meni Advanced \(Dodatno\)» v 13. poglavju, «Program Computer Setup»](#).

Vklop načina LAN Power Save:

» Izvlecite omrežni kabel iz vtičnice.



Omrežna naprava ni navedena na seznamu upravitelja naprav, ko je vklopljen način LAN Power Save. Če želite dostopati do nje, uporabite enega od teh postopkov:

- Priključite zunanji vir napajanja.
 - Priključite omrežni kabel.
 - Onemogočite način LAN Power Save v programu Computer Setup.
-

Shranjevanje akumulatorja

Če računalnika ne boste uporabljali več kot dva tedna, iz njega odstranite akumulator in ga shranite posebej.



PREVIDNO: Da bi preprečili okvare akumulatorja, naj ne bo dalj časa izpostavljen visokim temperaturam.

Visoke temperature pospešijo hitrost samodejnega praznjenja shranjenega akumulatorja. Da bi podaljšali življenjsko dobo shranjenega akumulatorja, ga hranite v hladnem in suhem prostoru.

Naslednja tabela vam bo pomagala oceniti, kako dolgo lahko varno shranjujete akumulator. Časi shranjevanja veljajo za akumulator s 50 % stopnjo napolnjenosti. Povsem napolnjen akumulator lahko varno hranite za daljši, manj napolnjenega pa za krajši čas.

Preden začnete uporabljati akumulator, ki je bil shranjen več kot en mesec, ga umerite.

Temperaturni razpon °F	Temperaturni razpon °C	Čas varnega shranjevanja
od 115 do 140	od 46 do 60	Manj kot 1 mesec
od 79 do 113	od 26 do 45	Največ 3 mesece
od 32 do 77	od 0 do 25	1 leto

Odmetavanje izrabljenega akumulatorja



OPOZORILO: To Da bi se izognili tveganju ju požara ali opeklin, akumulatorja ne razstavljajte, ne lomite in ne luknjajte ter ne dovolite, da pride do kratkega stika med zunanjimi stiki. Akumulatorjev prenosnega računalnika ne odmetavajte v vodo ali ogenj. Akumulatorja ne shranjujte pri temperaturah nad 60 stopinj Celzija. Akumulator zamenjajte samo z akumulatorjem, namenjenim temu računalniku.



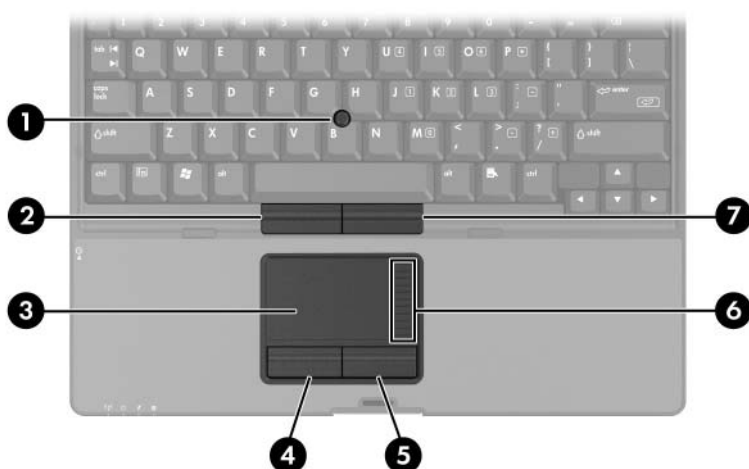
Zrabljenega akumulatorja ne odvrzite med običajne gospodinjske odpadke, temveč se ravnajte po krajevnih zakonih in uredbah o odlaganju računalniških akumulatorjev.

V Evropi uporabite javni sistem zbiranja posebnih odpadkov ali akumulator vrnite neposredno HP-ju, HP-jevim pooblaščenim partnerjem ali njihovim posrednikom.

Kazalne naprave in tipkovnica

Kazalne naprave

Sledilno ploščico in kazalno palico lahko uporabljate izmenljivo.



Del	Opis
❶ Kazalna palica	Za premikanje kazalke.
❷ Levi gumb kazalne palice	Deluje kot levi gumb zunanje miške.

(se nadaljuje)

Del	Opis
③ Sledilna ploščica*	Za premikanje kazalke. Nastavite jo lahko tudi za druge funkcije miške. Glejte « Nastavitev lastnosti miške » v tem poglavju.
④ Levi gumb sledilne ploščice*	Deluje kot levi gumb zunanje miške.
⑤ Desni gumb sledilne ploščice*	Deluje kot desni gumb zunanje miške.
⑥ Področje za drsenje na sledilni ploščici*	Za drsenje navzgor ali navzdol.
⑦ Desni gumb kazalne palice	Deluje kot desni gumb zunanje miške.

* V tej tabeli so opisane privzete nastavitve. Več informacij o spreminjanju funkcij sledilne ploščice najdete v razdelku «[Nastavitev lastnosti miške](#)» v tem poglavju.

Uporaba sledilne ploščice

Če želite premakniti kazalec, premaknite prst po površini sledilne ploščice v smeri, v katero želite premakniti kazalec. Levi in desni gumb sledilne ploščice uporabljajte na enak način, kot levi in desni gumb zunanje miške. Če želite drseti gor in dol po odprtem dokumentu z območjem za navpično drsenje na sledilni ploščici, premaknite prst navzgor ali navzdol po privzdignjenem območju.

Uporaba kazalne palice

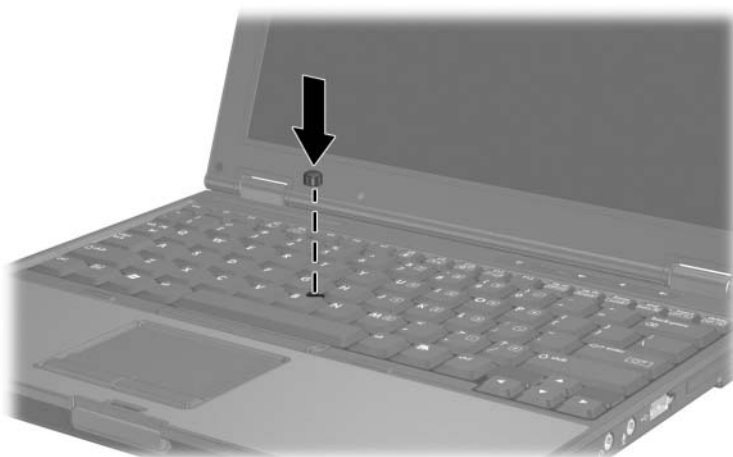
Če želite premakniti kazalec, potisnite kazalno palico v smer, v katero želite premakniti kazalec. Levi in desni gumb kazalne palice uporabljajte na enak način, kot levi in desni gumb zunanje miške.

Zamenjava pokrovčka kazalne palice:

1. Izklopite računalnik.
2. Previdno snemite izrabljen gumijast pokrovček s kazalne palice.
3. Potisnite nadomestni pokrovček na kazalno palico.



Nadomestni pokrovčki niso priloženi računalniku.



Nastavitev lastnosti miške

Možnost za nastavitev lastnosti miške v operacijskem sistemu Windows omogoča spreminjanje nastavitev kazalnih naprav.

Lahko:

- Omogočite ali onemogočite kazalne naprave (privzeto so omogočene).
- Omogočite rahlo udarjanje sledilne ploščice, tako da lahko s tapkanjem ali dvojnim tapkanjem sledilne ploščice kliknete ali dvokliknete izbran predmet (privzeto omogočeno).
- Omogočite funkcijo Edge Motion, s katero lahko nadaljujete drsenje tudi, ko s prstom dosežete rob kazalne ploščice (privzeto onemogočeno).
- Uporabite funkcijo Palm Check, ki pomaga preprečiti premikanje kazalca, če se med tipkanjem z rokami nehote dotaknete sledilne ploščice (privzeto onemogočeno).

V **Mouse Properties (lastnostih miške)** nastavljate tudi druge funkcije, kot so nastavljanje hitrosti miške in miškini sledovi.

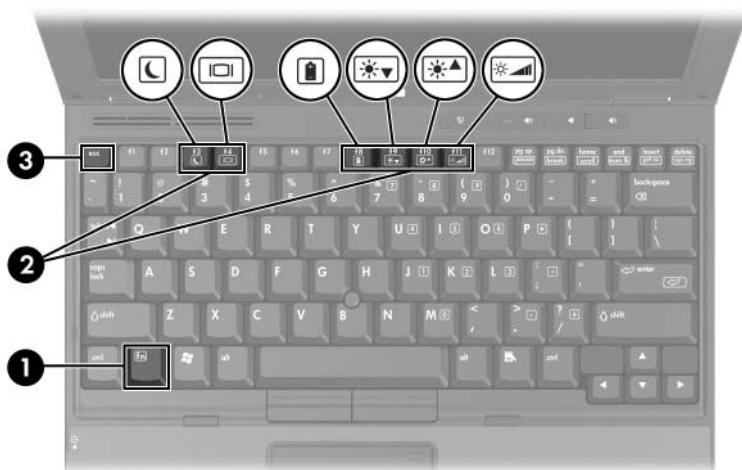
Lastnosti miške odprete takole:

- » Izberite **Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > Printers and Other Hardware (Tiskalniki in druga strojna oprema) > Mouse (Miška)**.

Bližnjice

Bližnjice so vnaprej nastavljene kombinacije tipke **fn** ❶, ene od funkcijskih tipk ❷ ali tipke **esc** ❸.

Ikone na tipkah **f3**, **f4** in **f8** do **f11** predstavljajo funkcije bližnjic. Delovanje bližnjic in postopki, povezani z njimi, so opisani v naslednjih razdelkih.



Kratek pregled bližnjic

Namen	Kombinacija tipk, ki vklopi funkcijo	Kombinacija tipk, ki izklopi funkcijo
preklop v stanje pripravljenosti	fn + f3	stikalo za napajanje
preklop med vgrajenim zaslonom prenosnega računalnika in zunanjim zaslonom	fn + f4	fn + f4
prikaz stanja napolnjenosti akumulatorja	fn + f8	fn + f8
zmanjšanje svetlosti zaslona	fn + f9	fn + f10
povečanje svetlosti zaslona	fn + f10	fn + f9
vklop/izklop tipala osvetljenosti	fn + f11	fn + f11
prikaz informacij o sistemu	fn + esc	fn + esc

Uporaba bližnjic

Preklop v stanje pripravljenosti (fn + f3)

Ko je prenosni računalnik vklopljen, pritisnite **fn + f3**, da preklopite v stanje pripravljenosti. Ko računalnik preklopi v stanje pripravljenosti, so podatki shranjeni v hitrem pomnilniku (RAM), zaslon je izklopljen in računalnik porabi manj energije. Kadar je računalnik v stanju pripravljenosti lučke za napajanje/stanje pripravljenosti utripajo.

Če želite preklopiti iz stanja pripravljenosti, potisnite stikalo za napajanje proti sprednjemu delu prenosnega računalnika.

Bližnjica **fn + f3** je tovarniško nastavljena, da preklopi v stanje pripravljenosti. Delovanje bližnjice **fn + f3** (imenovane «gumb za spanje» v operacijskem sistemu Windows) lahko spremenite. Nastavite jo na primer lahko, da **fn + f3** namesto v stanje pripravljenosti preklopi v mirovanje. Če želite izvedeti več o stanjih pripravljenosti in mirovanja ter spreminjanju načina delovanja bližnjice **fn + f3**, preberite [2. poglavje, «Napajanje»](#).

Preklop med zasloni (fn + f4)

Bližnjica **fn + f4** preklopi sliko med prikazovalnimi napravami, ki so z računalnikom povezane prek priključka za zunanji monitor ali priključka S-Video-out. Če je na prenosni računalnik priključen na primer zunanji monitor, z bližnjico **fn + f4** preklapljate prikaz med zaslonom prenosnega računalnika, zunanjim monitorjem in hkratnim prikazom na obeh zaslonih.

Večina monitorjev uporablja standard VGA za sprejem video signala iz računalnika. Bližnjica **fn + f4** lahko preklopi sliko tudi med drugimi napravami, ki iz prenosnega računalnika sprejemajo video signal.

Bližnjica **fn + f4** podpira te vrste videosignala:

- LCD (zaslon prenosnega računalnika)
- zunanji VGA (večina monitorjev)

- S-video (televizijski sprejemniki, kamkorderji, videorekorderji in kartice za zajem videa s vhodom za S-video)
- sestavljeni video (televizijski sprejemniki, kamkorderji, videorekorderji in kartice za zajem videa s priključkom za sestavljeni video signal)
- DVI-D (zunanji monitorji, ki podpirajo vmesnik DVI-D)



Naprave s signalom s sestavljenim videom ali DVI-D lahko priključite na prenosni računalnik samo, kadar je združen z dodatno razširitveno napravo.

Prikaz stopnje napolnjenosti akumulatorja (fn + f8)

Pritisnite **fn + f8**, da prikažete informacije o napolnjenosti vseh nameščenih akumulatorjev. Ogledate si lahko, kateri akumulatorji se polnijo, in ugotovite stanje napolnjenosti posameznih akumulatorjev.

Mesta akumulatorjev so označena s številko:

- mesto 1 je primarni akumulator,
- mesto 2 je potovalni akumulator.

Zmanjšanje svetlosti zaslona (fn + f9)

Pritisnite **fn + f9**, da zmanjšate svetlost zaslona. Če bližnjici pritisnete in ju pridržite, se bo svetlost zmanjševala postopoma.

Povečanje svetlosti zaslona (fn + f10)

Pritisnite **fn + f10**, da povečate svetlost zaslona. Če bližnjici pritisnete in ju pridržite, se bo svetlost povečevala postopoma.

Vklop tipala osvetljenosti (fn + f11)

Pritisnite **fn + f11**, da vklopite ali izklopite tipalo osvetljenosti. Več o tipalu osvetljenosti lahko preberete v razdelku [«Uporaba tipala osvetljenosti»](#) v tem poglavju.

Prikaz informacij o sistemu (fn + esc)

Z bližnjico **fn + esc** lahko prikažete informacije o sistemski strojni opremi in številke različic programske opreme. Če želite prekiniti prikaz informacij o sistemu, znova pritisnite **fn + esc**.



Datum systemskega BIOS-a predstavlja tudi številko različice systemskega ROM-a. Prikazan utegne biti v decimalni obliki, kot je 10/19/2002 F.07.

Uporaba bližnjic z zunanjo tipkovnico

Bližnjice, ki so na voljo na dodatnih zunanjih tipkovnicah, se razlikujejo glede na vrsto tipkovnice. Tipkovnice USB podpirajo samo funkcije bližnjic, ki jih nadzira nadzorna plošča gumbov za hitri zagon (Quick Launch Buttons). Več informacij o nadzorni plošči gumbov za hitri zagon najdete v razdelku [«Programska oprema gumbov Quick Launch Button»](#) v tem poglavju.

V tabeli je opisano, kako lahko določene bližnjice in bližnjične tipke uporabite na zunanji tipkovnici:

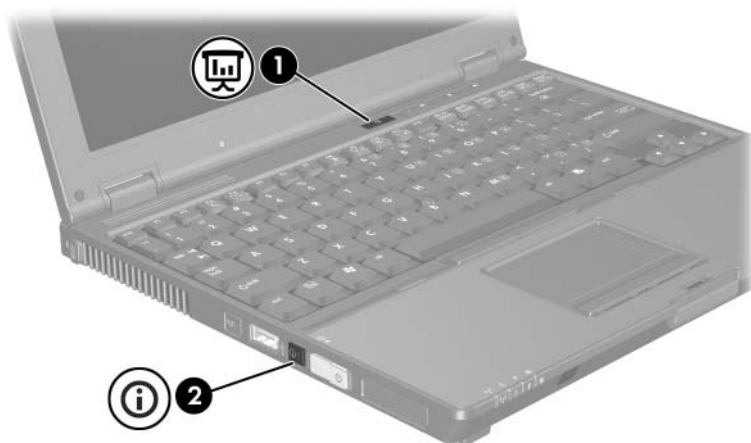
Tipke prenosnega računalnika	Tipke zunanje tipkovnice
fn + f3	scroll lock + scroll lock + f3*
fn + f4	scroll lock + scroll lock + f4*
fn + f8	scroll lock + scroll lock + f8
fn + f9	scroll lock + scroll lock + f9*
fn + f10	scroll lock + scroll lock + f10*
fn + f11	scroll lock + scroll lock + f11
fn + esc	scroll lock + scroll lock + esc

*Velja za tipkovnice PS/2, če jih uporabljate z dodatno razširitveno postajo.

Gumbi za hitri zagon (Quick Launch)

Mesta gumbov za hitri zagon

Prenosni računalnik ima dva gumba za hitri zagon, ki zaženeata pogosto uporabljane programe.



Del	Opis
❶ gumb za predstavitveni način	Vklopi predstavitveni način (Presentation Mode), ki prilagodi način prikazovanja za zunanji monitor ali projektor in odpre program, ki ga določi uporabnik (npr. Microsoft PowerPoint).
❷ gumb Info Center	Omogoča ogled seznama pogosto uporabljenih programskih rešitev.

Programska oprema gumbov Quick Launch Button

S programsko opremo gumbov Quick Launch lahko spreminjate različne nastavitve:

- Spremenite lahko nastavitve predstavitvenega načina.
- Nastavite lahko dodatne nastavitve, kot so
 - ☐ ikona gumbov Quick Launch Buttons,
 - ☐ tipalo osvetljenosti.

V naslednjih razdelkih so navodila za določanje nastavitev na nadzorni plošči. Če želite videti več informacij o katerem koli elementu nadzorne plošče, izberite gumb za pomoč v zgornjem desnem kotu okna. Označen je z ikono vprašaja.

Zagon programske opreme Quick Launch Buttons

Programsko opremo Quick Launch Buttons lahko odprete v meniju Start, z ikono v spodnjem desnem kotu opravilne vrstice ali na namizju operacijskega sistema Windows. Če želite programsko opremo gumbov Quick Launch Buttons odpreti v meniju Start, uporabite ta postopek:

- » Izberite **Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > Printers and Other Hardware (Tiskalniki in druga strojna oprema) > Quick Launch Buttons**.

Prikaz ikone gumbov Quick Launch

Če želite prikazati ali skriti ikono gumbov Quick Launch Buttons v obvestilnem območju na desni strani opravilne vrstice programa Windows, uporabite ta postopek:

1. Odprite nadzorno ploščo gumbov Quick Launch:

- ☐ Izberite **Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > Printers and Other Hardware (Tiskalniki in druga strojna oprema) > Quick Launch Buttons**.

– ali –

- ☐ Izberite ikono gumbov Quick Launch Buttons v obvestilnem območju na desni strani opravilne vrstice programa Windows.

2. Kliknite jeziček **Advanced**.

Na kartici Advanced (Dodatno) lahko prikažete ali skrijete ikono gumbov Quick Launch Buttons v obvestilnem območju na desni strani opravilne vrstice ali na namizju.

- ☐ Prikaz ikone:

Označite potrditveno polje **Show icon on the taskbar (Pokaži ikono v opravilni vrstici)** ali **Show icon on the desktop (Pokaži ikono na namizju)**.

- ☐ Ikono skrijete tako:

Počistite potrditveno polje **Show icon on the taskbar (Pokaži ikono v opravilni vrstici)** ali **Show icon on the desktop (Pokaži ikono na namizju)**.

3. Če želite shraniti izbrane možnosti in zapreti pogovorno okno, izberite **OK (V redu)**.

Uporaba predstavitvenega načina

Gumb za predstavitveni način vklopi in izklopi predstavitveni način ter odpre izbran program, mapo, datoteko ali spletno mesto. Slika je hkrati prikazana na zaslonu prenosnega računalnika in na zunanji napravi, priključeni na priključek za zunanji monitor ali priključek S-Video na hrbtni strani računalnika ali na dodatni razširitveni napravi.



Ko prvič izberete gumb Presentation Mode, bo prikazano pogovorno okno z nastavitvami predstavitvenega načina (**Presentation Settings**), ki ponuja več možnosti:

- Nastavite lahko program, ki naj se zažene ob pritisku na gumb.
- Izberete lahko napajalno shemo.

- Izberete lahko, ali želite, da se pogovorno okno z nastavitvami predstavitvenega načina (**Presentation Settings**) prikaže vsakič, ko pritisnete gumb za predstavitveni način.



Če te možnosti ne izberete, se okno z nastavitvami predstavitvenega načina (**Presentation Settings**) prikaže vsakič, ko pritisnete gumb za predstavitveni način, in morate izbrati **Continue (Nadaljuj)**, da odprete program, mapo, datoteko ali spletno mesto, ki ste ga določili, da se zažene pri pritisku gumba.

- Samodejno lahko preklopite na zunanji zaslon.

Nastavitve predstavitvenega načina lahko spremenite na nadzorni plošči gumbov Quick Launch. Več o nastavitvah možnosti predstavitvenega načina lahko preberete v razdelku [«Nastavitev gumba predstavitvenega načina»](#) v tem poglavju.

Nastavitev gumba predstavitvenega načina

Če želite, da se pri pritisku gumba za predstavitveni način odpre program, mapa, datoteka ali spletno mesto, uporabite ta postopek:

1. Odprite nadzorno ploščo gumbov Quick Launch:

- ☐ Izberite **Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > Printers and Other Hardware (Tiskalniki in druga strojna oprema) > Quick Launch Buttons**.

– ali –

- ☐ Izberite ikono gumbov Quick Launch Buttons v obvestilnem območju na desni strani opravilne vrstice programa Windows.

2. Izberite jeziček **Presentation (Predstavitev)**.

3. V polje pod napisom Program to Start (Program, ki ga želite zagnati) dodajte program, mapo, datoteko ali spletno mesto, ki ga želite odpreti pri pritisku gumba za predstavitveni način, ali pa izberite **Browse (Prebrskaj)**, da z brskanjem izberete program, mapo, datoteko ali spletno mesto.

4. Če želite shraniti izbrane možnosti in zapreti pogovorno okno, izberite **OK (V redu)**.

Spreminjanje napajalne sheme

Privzeta nastavitvev je, da se vsakič, ko pritisnete gumb za predstavitveni način, izbere napajalna shema za predstavitveni način. Napajalno shemo spremenite tako:

1. Odprite nadzorno ploščo gumbov Quick Launch:
 - ❑ Izberite **Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > Printers and Other Hardware (Tiskalniki in druga strojna oprema) > Quick Launch Buttons**.
 - ali–
 - ❑ Izberite ikono gumbov Quick Launch Buttons v obvestilnem območju na desni strani opravilne vrstice programa Windows.
2. Izberite jeziček **Presentation (Predstavitev)**.
3. Izberite možnost na spustnem seznamu ali pa **Power Options (Možnosti napajanja)**, da odprete nadzorno ploščo z možnostmi porabe, kjer si lahko ogledate trenutno izbrano napajalno shemo in jo spremenite.
4. Če želite shraniti izbrane možnosti in zapreti pogovorno okno, izberite **OK (V redu)**.

Prikaz pozdravnega okna

Izberete lahko, da se pogovorno okno z lastnostmi gumbov Quick Launch Buttons (**Quick Launch Buttons Properties**) odpre vsakič, ko pritisnete gumb za predstavitveni način. Ta možnost je privzeto izklopljena.

Če jo želite vklopiti, izberite potrditveno polje zraven možnosti **Show Welcome Screen when Presentation mode button is pressed (Pokaži pozdravni zaslon, ko pritisnem gumb predstavitvenega načina)**.

Preklop na zunanji zaslon

Nastavitev **Automatically switch to external display** (Samodejni preklop na zunanji zaslon) na kartici **Presentation** (Predstavitev) privzeto ni izbrana. Ko pritisnete gumb za predstavitveni način, se odpre program, mapa, datoteka ali spletno mesto, ki ste ga izbrali v možnosti **Program to Start** (Program, ki ga želite zagnati).

Če izberete možnost **Automatically switch to external display setting** (Samodejni preklop na zunanji zaslon) in pritisnete gumb za predstavitveni način, slika preklopi na zunanji zaslon, priključen na prenosni računalnik, in zažene oz. odpre se program, mapa, datotek ali spletno mesto, izbrano v nastavitvi **Program to Start** (Program, ki ga želite zagnati).

Uporaba tipala osvetljenosti

Prenosni računalnik ima vgrajeno tipalo osvetljenosti, ki omogoča, da prenosni računalnik samodejno nastavi svetlost zaslona glede na osvetljenost okolja. Če se ta spremeni, tipalo osvetljenosti zazna spremembo in samodejno prilagodi svetlost zaslona.

Tipalo osvetljenosti lahko vklopite ali izklopite na tri načine:

- Z bližnjico **fn + f11**.
- Z nadzorno ploščo gumbov **Quick Launch Buttons**:
- Z ikono gumbov **Quick Launch Buttons** v obvestilnem območju na desni strani opravilne vrstice programa **Windows**.



Če želite tipalo osvetljenosti vklopiti ali izklopiti z nadzorno ploščo gumbov **Quick Launch Buttons** ali ikono v obvestilnem območju, mora biti nameščena programska oprema **Quick Launch Buttons**.

Če želite z bližnjico vklopiti/izklopiti tipalo osvetljenosti, pritisnite **fn + f11**.



Vklop ali izklop tipala osvetljenosti s programsko opremo Quick Launch Buttons:

1. Odprite programsko opremo Quick Launch Buttons.
 - ☐ Izberite **Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > Printers and Other Hardware (Tiskalniki in druga strojna oprema) > Quick Launch Buttons**.
 - ali –
 - ☐ Izberite ikono gumbov Quick Launch Buttons v obvestilnem območju na desni strani opravilne vrstice programa Windows.
2. Kliknite jeziček **Advanced**.
3. Izberite ali počistite potrditveno polje **Enable Ambient Light Sensor (Omogoči tipalo osvetljenosti)**.
4. Izberite **Apply (Uporabi)** in nato **OK (V redu)**.

Vklop ali izklop tipala osvetljenosti s programsko opremo Quick Launch Buttons:

1. Z desno miškino tipko kliknite ikono gumbov Quick Launch Buttons v obvestilnem območju na desni strani opravilne vrstice programa Windows.
2. Izberite **Turn Ambient Light Sensor On (Vklopi tipalo osvetljenosti)** ali **Turn Ambient Light Sensor Off (Izklopi tipalo osvetljenosti)**.

Uporaba funkcije (Hitro razporedi)

Funkcija za hitro razporejanje Quick omogoča hitro razvrščanje in pregledovanje odprtih oken na namizju.

1. Odprite programsko opremo Quick Launch Buttons.
 - ☐ Izberite **Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > Printers and Other Hardware (Tiskalniki in druga strojna oprema) > Quick Launch Buttons**.
 - ali –
 - ☐ Dvokliknite ikono programske opreme Quick Launch Buttons v obvestilnem območju orodne vrstice.
2. Izberite jeziček **Quick Tile (Hitro razporedi)**.
3. Izberite možnost Vertical tile (Razporedi drugo pod drugim) ali Horizontal tile (Razporedi drugo ob drugem).
4. Na seznamu **Applications currently running (Programi, ki se izvajajo)**, izberite programe, katerih okna želite razporediti.
5. Izberite **OK (V redu)**.

Uporaba informacijskega središča Info Center (samo nekateri modeli)

Informacijsko središče Info Center omogoča hitro odpiranje naslednjih programskih rešitev:

- stik s HP-jem,
- rešitve za zaščito podatkov,
- pomoč in podpora,
- dokumentacija
- predstavitev možnosti,
- namestitev programske opreme,
- pomočnik za brezžično omrežje,
- konfiguracija sistema.

Informacijsko središče odprete tako:

1. Pritisnite gumb Info Center
– ali–
izberite **Start > Info Center**.
2. V oknu informacijskega središča izberite programsko opremo, ki jo želite odpreti.

Več o tem lahko preberete v elektronski pomoči informacijskega središča.

Številске tipkovnice

Prenosni računalnik ima vgrajeno številsko tipkovnico in podpira dodatno zunanjo številsko tipkovnico ali dodatno zunanjo tipkovnico s številskim delom.

Uporaba vgrajene številске tipkovnice

Petnajst tipk na vgrajeni številski tipkovnici lahko uporabljate kot tipke zunanje številске tipkovnice. Ko je vklopljena vgrajena številска tipkovnica, imajo tipke na njej funkcije, ki so označene v zgornjem desnem kotu posamezne tipke.



Element	Del
1	tipka fn
2	lučka Num Lock
3	tipka num lk
4	vgrajena številска tipkovnica

Omogočanje in onemogočanje

Omogočite vgrajeno številsko tipkovnico s tipkama **fn + num lk**.
Lučka num lock zasveti. Pritisnite **fn + num lk** še enkrat,
da preklopite tipke nazaj v običajni način delovanja.



Vgrajena številsko tipkovnica ne deluje, kadar je na prenosni računalnik ali razširitveno napravo priključena dodatna zunanja tipkovnica ali številsko tipkovnica.

Preklop funkcij tipk

Delovanje tipk vgrajene številsko tipkovnice lahko začasno preklopite nazaj na njihove običajne funkcije s tipko **fn** ali s kombinacijo **fn + shift**.

- Če želite funkcije tipk vgrajene številsko tipkovnice začasno vklopiti, ko je številsko tipkovnica izklopljena, pritisnite in pridržite tipko **fn** ter pritisnite želeno tipko številsko tipkovnice.
- Ko je vklopljena številsko tipkovnica, lahko tipke vseeno začasno uporabite kot standardne tipke:
 - ☐ Za vnos malih črk pritisnite in pridržite tipko **fn**.
 - ☐ Za vnos velikih črk pritisnite in pridržite tipki **fn + shift**.

Uporaba zunanje številске tipkovnice

Večina tipk zunanjih številskih tipkovnic deluje drugače, ko je način num lock vklopljen, kot ko je izklopljen. Na primer:

- Ko je vklopljen način num lock, večina tipk služi za vnos števil.
- Ko je izklopljen, večina tipk deluje kot puščične in druge smerne tipke.

Ko je na zunanji številski tipkovnici vklopljen način num lock, sveti lučka num lock na prenosnem računalniku. Ko je na zunanji številski tipkovnici izklopljen način num lock, lučka num lock na prenosnem računalniku ugasne.

Če je priključena zunanja številska tipkovnica, vgrajene ni mogoče vklopiti.

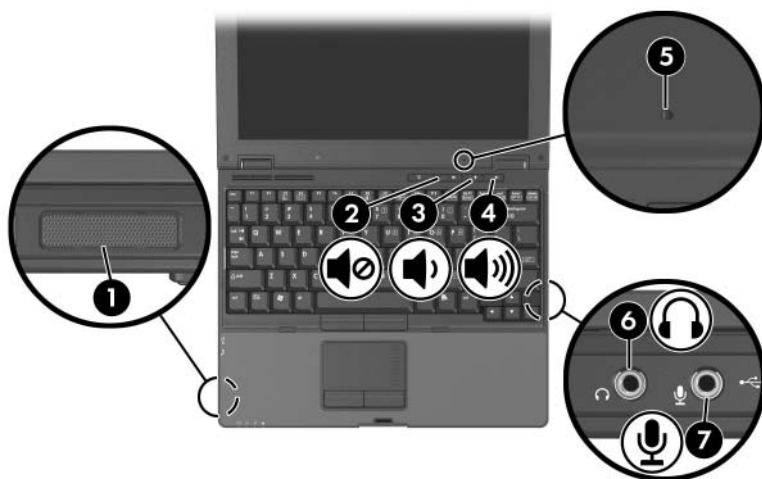
Omogočanje ali onemogočanje načina Num Lock, medtem ko delate

Če želite med delom vklopiti ali izklopiti funkcijo num lock na zunanji številski tipkovnici, pritisnite tipko **num lk** na zunanji številski tipkovnici (ne na računalniku).

Večpredstavnost

Funkcije za zvok

Zvočne funkcije prenosnega računalnika so opisane na sliki in v tabeli spodaj.



Del	Opis
❶ zvočnik	Za predvajanje zvoka.
❷ gumb za izklop zvoka	Utiša ali obnovi zvok.
❸ gumb za glasnost (dol)	Zmanjša glasnost zvoka.

(se nadaljuje)

Del	Opis
④ gumb za glasnost (gor)	Poveča glasnost zvoka.
⑤ vgrajen mikrofons	Omogoča snemanje zvoka.
⑥ priključek za izhod zvoka (slušalke)	Omogoča priključitev slušalk ali stereo zvočnikov z napajanjem. Uporablja se lahko tudi za priključitev računalnika na televizijski sprejemnik ali videorekorder.
⑦ priključek za vhod zvoka (mikrofon)	Omogoča priključitev mono (enokanalnega) ali stereo (dvokanalnega) mikrofona.

Uporaba priključka za vhod zvoka (mikrofon)

Prenosni računalnik je opremljen s stereo priključkom za mikrofon. Pri priključevanju mikrofona na priključek za mikrofon uporabite 3,5-mm vtič.

- S stereo (dvokanalnim) mikrofonom lahko snemate stereozvok.
- Če na računalnik priključite enokanalni (mono) mikrofon, bo na obeh kanalih posnet zvok z levega kanala.
- Uporabo dinamičnega mikrofona odsvetujemo, ker vhodni priključek ne dosega priporočene občutljivosti.



Kadar je na prenosni računalnik priključen zunanji mikrofon, je vgrajeni mikrofon onemogočen.

Uporaba izhodnega priključka za zvok (slušalke)



OPOZORILO: Nevarnosti poškodb zaradi preglasnega zvoka se izognite tako, da nastavite glasnost, preden si nataknete slušalke.



PREVIDNO: Da bi se izognili možnim poškodbam zunanje naprave, v vtičnico za slušalke ne priključujte enokanalnega (monofonskega) priključka.

Stereo (dvokanalni) priključek za slušalke se uporablja priključitev slušalk in naprav, kot so televizorji in videorekorderji.

Priključevanje naprave na priključek za slušalke:

- Uporabite samo 3,5-mm stereo vtič.
- Za najboljšo kakovost zvoka uporabljate slušalke z impedanco od 24 do 32 ohmov.



Ko na priključek za slušalke priključite kakršno koli napravo, se vgrajeni zvočniki izklopijo.

Nastavitev glasnosti

Glasnost zvoka lahko nastavite na enega od teh načinov:

- Gumba za glasnost na prenosnem računalniku
 - ❑ Če želite zvok izklopiti ali ga znova omogočiti, pritisnite gumb za izklop zvoka.
 - ❑ Če želite zmanjšati glasnost zvoka, pritisnite gumb za pomanjšanje glasnosti.
 - ❑ Če želite povečati glasnost zvoka, pritisnite gumb za povečanje glasnosti.
- Nadzor glasnosti v operacijskem sistemu Windows:
 1. Kliknite ikono **Volume (Glasnost)** v spodnjem desnem kotu orodne vrstice operacijskega sistema Windows.
 2. Glasnost povečate ali zmanjšate, tako da drsnik premaknete navzgor ali navzdol. (Če želite izklopiti zvok, izberite potrditveno polje poleg napisa **Mute (Nemo)**.)
 - ali –
 1. Dvokliknite ikono **Volume (Glasnost)**.
 2. V stolpcu Volume Control (Glasnost) lahko glasnost povečate ali zmanjšate s premikanjem drsnika za glasnost navzgor ali navzdol. Prav tako lahko prilagodite ravnovesje ali izklopite zvok.



Glasnost lahko nastavite tudi v nekaterih programih.

Če ikone za glasnost ni v spodnjem desnem kotu orodne vrstice operacijskega sistema Windows, uporabite postopek, opisan spodaj, da jo prikažete.

1. Izberite **Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > Sounds, Speech, and Audio Devices (Zvoki, govor in avdio naprave) > Sounds and Audio Devices (Zvoki in avdio naprave)**.
2. Izberite jeziček **Volume (Glasnost)**.
3. Izberite potrditveno polje **Place volume icon in the taskbar (Postavi ikono za glasnost v opravilno vrstico)**.
4. Izberite **Apply (Uporabi)**.

Lastnosti videa

Prenosni računalnik ima dvonamenski priključek S-video s sedmimi stiki, na katerega lahko s standardnim kablom S-Video s štirimi stiki priključite dodatne naprave z vmesnikom S-video, kot je televizijski sprejemnik, videorekorder, kamkorder, grafoskop ali kartica za zajem videa. Dodatni trije stiki omogočajo uporabo dodatnega prilagojevalnika za pretvorbo signala S-video v sestavljeni videosignal.

Ko na izhod za video priključite videonapravo, lahko prenosni računalnik hkrati prikaže sliko na vgrajenem zaslonu in na kateremkoli drugem podprtem zunanem zaslonu. Povezava S-video običajno omogoča večjo kakovost slike kot standardna povezava (composite-video).

Če želite za prenos videosignala uporabiti izhod S-video, potrebujete kabel za S-video, ki ga lahko dobite v večini trgovin z elektronskimi aparati. Če uporabljate tako zvok kot video, na primer pri predvajanju DVD-jev v dodatnem pogonu za ležišče MultiBay na televizijskem sprejemniku, potrebujete tudi 3,5-mm zvočni kabel, ki ga dobite v večini trgovin z elektronskimi aparati.

Uporaba priključka S-Video-Out

Če želite na izhod S-video priključiti videonapravo, uporabite ta postopek:

1. Priključite en konec kabla S-video na izhod S-video na prenosnem računalniku.



2. Drugi konec kabla priključite na video napravo, kot je opisano v dokumentaciji naprave.



Če priključek S-video na prenosnem računalniku ni dosegljiv, ker je računalnik v dodatni razširitveni napravi, lahko zunanjo napravo priključite na izhod S-video na razširitveni napravi.

Priključitev monitorja, projektorja ali televizije

Če želite na prenosni računalnik priključiti zunanji monitor, projektor ali televizor, vstavite kabel monitorja v ustrezen priključek na hrbtni strani računalnika.



Če se na pravilno priključenem zunanjem monitorju, projektorju ali televizorju ne prikaže slika, pritisnite bližnjico **fn + f4**, da preklopite sliko na monitor. Med zasloni lahko preklapljate z gumbom za predstavitveni način.

Večpredstavnostna programska oprema



Če želite uporabljati optične diske (CD-je in DVD-je), morate uporabiti optični pogon v ležišču MultiBay dodatne razširitvene postaje za prenosni računalnik ali zunanje ležišče MultiBay.

Večpredstavnostna programska oprema, ki ste jo dobili z računalnikom, se razlikuje glede na model prenosnega računalnika in regijo.

Na spodnjem seznamu so opisane zmožnosti nekatere večpredstavnostne programske opreme, ki je lahko priložena prenosnemu računalniku.

- Windows Media Player – predvaja glasbene CD-je in DVD-je ter omogoča kopiranje glasbenih in podatkovnih CD-jev. Predvaja tudi običajne vrste zvočnih- in videodatotek, kot so datoteke MP3, WMA, AVI, MPG in WMV. Ta program je priložen operacijskem sistemu Windows.
- InterVideo WinDVD – predvaja video CD-je in filme na DVD-jih. Vnaprej je nameščen v nekaterih prenosnih računalnikih. Opisano programsko opremo lahko dobite tudi na enega od teh načinov:
 - ❑ Program WinDVD namestite s CD-ja *Application and Driver Recovery*, priloženega večini prenosnih računalnikov HP.
 - ❑ Če nimate CD-ja *Application and Driver Recovery* se za izvod ustrezne obnovitvene rešitve za vaš računalnik obrnite na center za podporo.
 - ❑ Prenesite programsko opremo s HP-jevega spletnega mesta na naslovu <http://www.hp.com>.

- InterVideo WinDVD Creator Plus – omogoča ustvarjanje in montiranje filmov ter njihovo zapisovanje na DVD-je ali video CD-je. Ta programska oprema je na CD-ju *InterVideo WinDVD Creator*, priloženemu nekaterim prenosnim računalnikom.
- Sonic RecordNow! – omogoča kopiranje glasbenih in podatkovnih CD-jev in DVD-jev ter izdelavo glasbenih CD-jev in DVD-jev po meri. RecordNow! je vnaprej nameščen v nekaterih prenosnih računalnikih.



Dodatne informacije o uporabi večpredstavnostne programske opreme najdete v elektronski pomoči programske opreme.

Prenosnemu računalniku je lahko priložena tudi druga večpredstavnostna programska oprema. Ne pozabite raziskat

- ikon na namizju;
- programske opreme v meniju **Start > All Programs** (Vsi programi);
- vnaprej naložene programske opreme, ki je lahko dosegljiva v meniju **Start > All Programs (Vsi programi) > Software Setup**.

Obvestilo o avtorskih pravicah

Po veljavnih zakonih je nepooblaščenno kopiranje vsebine, zaščitene z avtorskimi pravicami, vključno z računalniškimi programi, filmi, oddajami in glasbenimi zapisi, kaznivo. Tega prenosnega računalnika ne smete uporabljati za tak namen.

Namestitev programske opreme

Programsko opremo na CD-ju, ki ste ga dobili s prenosnim računalnikom, namestite tako:

1. Vstavite ustrezeni optični pogon v dodatno zunanje ležišče MultiBay ali MultiBay II.
2. Priključite prenosni računalnik na zanesljivo električno vtičnico.
3. Zaprite vse odprte programe.
4. Vstavite CD s programsko opremo v dodatni zunanji optični pogon.
 - ☐ Če je omogočen samodejni zagon, se bo na zaslonu pojavil čarovnik za namestitev.
 - ☐ Če je funkcija za samodejni zagon onemogočena, izberite **Start > Run (Zaženi)**. Vnesite:
`x:\setup.exe`
kjer je *x* oznaka pogona CD.
Nato izberite **OK (V redu)**.
5. Ko se odpre čarovnik za namestitev, sledite navodilom za namestitev, prikazanim na zaslonu.
6. Če je treba, znova zaženite prenosni računalnik.



Ponovite postopek namestitve za vso programsko opremo, ki jo želite namestiti.



Postopek za namestitev programske opreme WinDVD Creator se nekoliko razlikuje. Preberite navodila, ki ste jih dobili s CD-jem *InterVideo WinDVD Creator*.

Vklop možnosti za samodejno predvajanje AutoPlay

AutoPlay oziroma samodejno obvestilo ob vstavitvi je možnost operacijskega sistema Windows, s katero lahko vklopite ali izklopite samodejni zagon. Funkcija za samodejni zagon zažene program na optičnem disku, tako ko ga vstavite v pogon in zaprete pladenj. Funkcija AutoPlay je privzeto omogočena.

Če jo želite izklopiti ali znova vklopiti, preberite navodila v dokumentaciji operacijskega sistema ali pa obiščite Microsoftovo spletno mesto na naslovu <http://www.microsoft.com>.

Spreminjanje nastavitev regije DVD-ja



PREVIDNO: Nastavitev regije pogona DVD lahko spremenite največ petkrat.

- Nastavitev regije, ki jo izberete ob peti spremembi, postane trajna nastavitev pogona DVD.
- Število dovoljenih sprememb regije je prikazano v polju **Remaining Times Until Permanent** v oknu programa WinDVD. Število zajema tudi peto, dokončno spremembo.

Večina DVD-jev z vsebino, ki je zaščitena z avtorskimi pravicami, ima kodo regije. Name te kode je zaščita avtorskih pravic po vsem svetu.

DVD s kodo regije lahko predvajate samo, če ta koda ustreza nastavitvi pogona DVD,

Sicer bo prikazano sporočilo, da predvajanje vsebine iz te regije ni dovoljeno. Če želite vseeno predvajati DVD, boste morali spremeniti nastavitev regije pogona DVD. Nastavitve regije lahko spremenite z operacijskim sistemom ali neposredno v nekaterih predvajalnikih DVD-jev.

Z operacijskim sistemom

V operacijskem sistemu nastavitve spremenite takole:

1. Odprite upravitelja naprav tako, da izberete **Start > My Computer (Moj računalnik)**. Z desno tipko kliknite okno in nato izberite **Properties (Lastnosti) > kartica Hardware (Strojna oprema) > Device Manager (Upravitelj naprav)**.
2. Izberite možnost **DVD/CD-ROM drives**, z desno miškino tipko kliknite pogon DVD, za katerega želite spremeniti regijo, in izberite **Properties (Lastnosti)**.
3. Spremenite nastavitve na kartici **DVD Region**.
4. Izberite **OK (V redu)**.
5. Več o tem lahko preberete v centru za pomoč in podporo operacijskega sistema Windows.

Uporaba programa WinDVD

Nastavitve regije spremenite takole:

1. Odprite WinDVD z enim od teh postopkov:
 - ☐ Izberite ikono programa WinDVD Player v obvestilnem območju.
 - ☐ Izberite **Start > (All) Programs (Vsi programi oz. Programi) > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD**.
2. Z desno tipko kliknite okno predvajalnika WinDVD.
3. Izberite **Setup**.
4. Izberite gumb zelene regije.
5. Izberite **OK (V redu)**.

Uporaba druge programske opreme za DVD-je

Navodila najdete v dokumentaciji programske opreme, ki jo uporabljate.

Skrb za pogone

V naslednjih razdelkih so opisana mesta primarnega trdega diska in dodatnih zunanjih ležišč MultiBay ali MultiBay II ter razložena njihova uporaba.

Trdi diski so občutljive komponente, s katerimi je treba previdno ravnati. Opozorila v nadaljevanju veljajo za vse vrste pogonov. Dodatna opozorila za posamezne postopke so navedena pri opisih postopkov.



PREVIDNO: Upoštevajte naslednje, da preprečite poškodbe prenosnega računalnika ali pogonov:

- S pogonom ravnajte previdno. Pazite, da vam ne pade na tla.
 - S čezmerno silo lahko poškodujete priključke na pogonu. Pri vstavljanju pogona uporabite samo toliko sile, kot je potrebno, da pogon zdrsne v ležišče.
 - Ne čistite pogona s čistili ali drugimi tekočinami in ne izpostavljajte ga temperaturnim skrajnostim.
 - Ne odstranjujte primarnega trdega diska (trdi disk v ležišču za pogon), razen če je to potrebno zaradi zamenjave ali popravila.
 - Elektrostatična razelektritev lahko poškoduje elektronske dele. Da bi preprečili poškodbe prenosnega računalnika ali pogonov zaradi elektrostatične razelektritve, upoštevajte naslednje:
 - ☐ Preden začnete ravnati s pogonom, se razelektrite tako, da se dotaknete ozemljenega kovinskega predmeta.
 - ☐ Izogibate se stiku s priključki pogona.
- Več informacij o preprečevanju poškodb zaradi elektrostatične razelektritve najdete v priročniku *Upravna in varnostna obvestila*.
- Izognite se izpostavljanju pogona napravam z magnetnimi polji. Varnostne naprave z magnetnimi polji so na primer detektorji kovine, skozi katere morate na letališčih, in ročni detektorji kovine. Letališke varnostne naprave s tekočim trakom, na katerega postavite prtljago, namesto magnetnih polj uporabljajo rentgenske žarke, zato za pogone niso nevarne.
 - Če pogon pošljete po pošti, ga z ustrezno embalažo zaščitite pred udarci, vibracijami, skrajnimi temperaturami in čezmerno vlago. Paket označite z napisom «FRAGILE – LOMLJIVO».

Lučka za dejavnost pogona IDE

Lučka za dejavnost diska IDE svetí, ko računalnik dostopa do primarnega trdega diska.



Primarni trdi disk



PREVIDNO: Zaustavite prenosni računalnik, preden odstranite trdi disk iz ležišča, da preprečite zamrznitev sistema in izgubo podatkov. Trdega diska ne odstranjujte, dokler je računalnik vklopljen, v stanju pripravljenosti ali v načinu mirovanja.



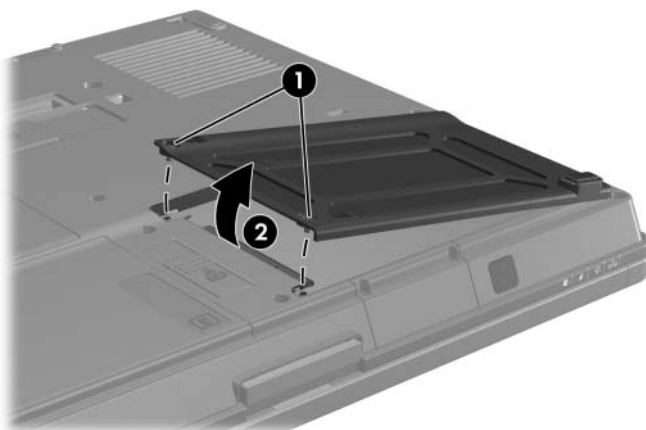
PREVIDNO: Preklopite v stanje pripravljenosti, preden začnete premikati računalnik ali zunanji trdi disk, da se izognete možnosti izgube podatkov. V stanje pripravljenosti preklopite tako, da izberete Start > Turn Off Computer (Izklopi računalnik) > Standby (Stanje pripravljenosti). Več informacij o preklopu v stanje pripravljenosti in iz njega najdete [2. poglavje](#), «Napajanje».

Prenosni računalnik ima ležišče za trdi disk, ki podpira samo en trdi disk. Trdi disk v ležišču za trdi disk je *primarni* trdi disk.

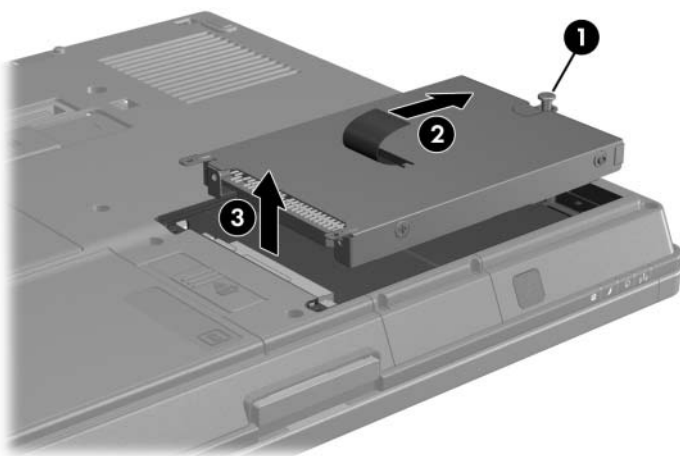
Primarni trdi disk odstranite takole:

1. Shranite podatke in nato zaustavite računalnik. (Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen ali v stanju mirovanja, ga vklopite tako, da stikalo za napajanje potisnete proti sprednjemu delu prenosnega računalnika. Nato zaustavite računalnik iz operacijskega sistema.)
2. Zaprite zaslon.
3. Obrnite prenosni računalnik tako, da bo zaslon obrnjen navzdol, sprednji del računalnika pa proti vam.

4. Popustite vijaka, s katerima je trdi disk pritrjen ❶.
5. Dvignite pokrov trdega diska ❷ proč od računalnika.

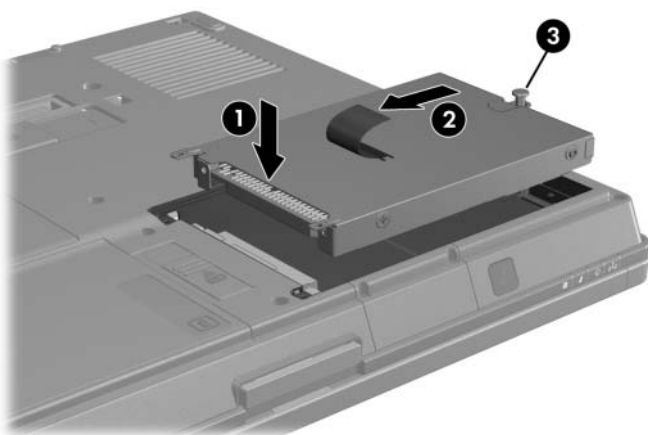


6. Popustite vijak, s katerim je trdi disk pritrjen ❶.
7. Povlecite jeziček trdega diska ❷ na desno, da iztaknete priključke trdega diska.
8. Dvignite trdi disk ❸ iz računalnika.

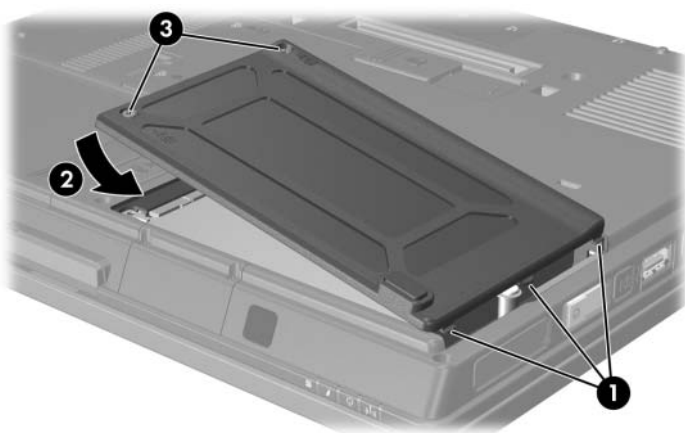


Namestitev trdega diska:

1. Vstavite trdi disk **1** v ustrezno ležišče na spodnji strani prenosnega računalnika.
2. Potisnite jeziček trdega diska **2** na levo, da priključite trdi disk.
3. Zatisnite vijak, s katerim je trdi disk pritrjen **3**.



4. Poravnajte jezičke **1** na pokrovu trdega diska s tistimi na prenosnem računalniku.
5. Zaprite pokrov **2**.
6. Zatisnite vijak, s katerim je pritrjen pokrov trdega diska **3**.



Zunanji pogoni

Izmenljivi zunanji pogoni omogočajo, da podatke shranite in do njih dostopate.

Pogon USB lahko dodate tako, da ga priključite na vrata USB na prenosnem računalniku ali dodatni razširitveni napravi. Informacije o priključevanju pogona USB najdete v [9. poglavje, «Naprave USB»](#).

Zunanje ležišče MultiBay ali MultiBay II podpira vse vrste naprav MultiBay ali MultiBay II, vključno z naslednjimi:

- 1,44-MB, disketni pogon
- modul s trdim diskom (trdi disk z nameščenim prilagojevalnikom)
- pogon DVD-ROM
- kombinirani pogon DVD/CD-RW
- kombinirani pogon DVD+RW/R in CD-RW
- kombinirani pogon DVD±RW/R in CD-RW

Več o zunanjem ležišču MultiBay si preberite v dokumentaciji, ki ste jo dobili z napravo.

Dodatne zunanje naprave

Priključki in vtiči, opisani tukaj, podpirajo standardne naprave, za katere so narejeni.

- Informacije o uporabi posameznih priključkov in vtičev najdete v dokumentaciji, ki ste jo dobili z napravo.
- Če potrebujete informacije o nameščanju ali nalaganju programske opreme, kot so gonilniki, ki jih potrebujejo naprave, pogledajte v dokumentacijo, ki ste jo dobili z napravo.

Standardno zunanjo napravo priključite tako:

1. Izklopite računalnik. (Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen ali v stanju mirovanja, ga vklopite tako, da stikalo za napajanje potisnete proti sprednjemu delu prenosnega računalnika. Nato zaustavite računalnik iz operacijskega sistema.)
2. Če priključujete napravo z lastnim napajanjem, jo izklopite.
3. Priključite napravo na računalnik.
4. Če priključujete napravo z lastnim napajanjem, jo priključite na ozemljeno električno vtičnico.
5. Vklopite napravo.
6. Vklopite prenosni računalnik.

Če želite standardno zunanjo napravo iztakniti iz prenosnega računalnika, jo najprej izklopite in šele nato iztaknite.

Dodatna zunanja ležišča MultiBay in External MultiBay II

Zunanje ležišče MultiBay ali MultiBay II se priključi na vrata USB na prenosnem računalniku in omogoča uporabo naprav za ležišča MultiBay in MultiBay II. Na desni strani prenosnega računalnika so vrata USB z lastnim napajanjem. Nanje lahko s kablom USB priključite ležišče MultiBay. Vrata USB na hrbtni in levi strani prenosnega računalnika nimajo napajanja, na katerega bi lahko priključili zunanje ležišče MultiBay. Zunanja ležišča MultiBay, priključena na ta vrata USB, morate priključiti na zunanji vir napajanja.

Kartice PC Card

Kaj je kartica PC Card?



PREVIDNO: Če namestite programsko opremo ali «aktivatorje», ki ste jih dobili od proizvajalca kartice PC Card, morda ne boste mogli uporabljati drugih kartic PC Card. Če v dokumentaciji, ki ste jo dobili s kartico PC Card, piše, da namestite gonilnike:

- Namestite samo gonilnike za operacijski sistem, ki ga uporabljate.
- Ne nameščajte druge programske opreme, kot so storitve za kartice, storitve za razširitvena mesta ali «aktivatorji», ki ste jih dobili od proizvajalca kartice PC Card.

Kartice PC Card so razširitvene kartice velikosti kreditne kartice, ki ustrezajo tehničnim specifikacijam združenja Personal Computer Memory Card International Association (PCMCIA).

- Prenosni računalnik podpira 32-bitne (CardBus) in 16-bitne kartice PC Card.
- Prenosni računalnik ima režo za kartice PC Card, ki podpira kartico Type I ali Type II.
- Računalnik *ne* podpia kartic «Zoomed video» in 12-voltnih kartic PC Card.

Vstavljanje



PREVIDNO: Preprečevanje poškodb priključkov:

- Pri vstavljanju kartice PC Card v razširitveno režo PC Card uporabite najmanjšo možno silo.
- Ko kartica PC Card deluje, računalnika ne premikajte ali selite.

1. Primate kartico PC Card tako, da bo nalepka obrnjena navzgor, priključek pa proti računalniku.
2. Previdno jo potiskajte v režo, dokler je pravilno ne namestite v ležišče. Operacijski sistem bo s piskom opozoril, da je bila zaznana nova naprava.



Odstranjevanje



PREVIDNO: Preden kartico PC Card odstranite, jo ustavite, da preprečite izgubo podatkov ali težave s sistemom.

1. Zaprite vse datoteke in programe, ki uporabljajo kartico PC Card.
2. Ustavite kartico PC Card tako, da izberete ikono Safely Remove Hardware (Varno odstranjevanje strojne opreme) v opravilni vrstici in nato še kartico PC Card. (Ikono Safely Remove Hardware (Varno odstranjevanje strojne opreme) prikažete tako, da v opravilni vrstici kliknete ikono **Show Hidden Icons** oziroma Pokaži skrite ikone.)
3. Pritisnite gumb za izmet kartice PC Card ❶. Gumb bo izskočil v položaj za odstranitev kartice PC Card.
4. Če želite kartico PC Card sprostiti, pritisnite gumb za izmet.
5. Previdno izvlecite kartico ❷.



Kartica PC Card, ki je vstavljena v računalnik, rabi energijo, tudi kadar je ne uporabljate. Zaustavite ali odstranite kartice PC Card, ki jih ne uporabljate.

Digitalne pomnilniške kartice

Kaj je digitalna pomnilniška kartica?

Pomnilniške kartice so izmenljive kartice velikosti pošne znamke z bliskovnim pomnilnikom, ki omogočajo udobno shranjevanje podatkov in njihovo skupno rabo z drugimi napravami, kot so dlančniki, fotoaparati in računalniki, opremljeni z vmesnikom SD.



Na voljo je samo podpora za kartice Secure Digital (SD) in kartice MultiMediaCard.

Vstavljanje



PREVIDNO: Preprečevanje poškodb priključkov:

- Pri vstavljanju digitalnih pomnilniških kartic v režo zanje, ne uporabljajte sile.
- Računalnika ne premikajte ali selite, ko je vstavljena digitalna pomnilniška kartica.

Digitalno pomnilniško kartico vstavite tako:

1. Vstavite digitalno pomnilniško kartico v režo zanje.
2. Potisnite kartico v režo, dokler se ne zaskoči.



Odstranjevanje



PREVIDNO: Preden odstranite kartico, jo zaustavite, da preprečite izgubo podatkov ali težave s sistemom.

Digitalno pomnilniško kartico odstranite tako:

1. Zaprite vse datoteke in programe, ki uporabljajo kartico.
2. Zaustavite digitalno pomnilniško kartico tako, da v opravilni vrstici izberete ikono **Safely Remove Hardware** (Varno odstranjevanje strojne opreme) in nato še digitalno pomnilniško kartico. (Ikono **Safely Remove Hardware (Varno odstranjevanje strojne opreme)** prikažete tako, da v opravilni vrstici kliknete ikono **Show Hidden Icons** oziroma Pokaži skrite ikone.)
3. Previdno pritisnite digitalno pomnilniško kartico ❶, da jo odklenete.
4. Potisnite digitalno pomnilniško kartico ❷ iz reže.



Pomnilniški moduli

Kaj je pomnilniški modul?



OPOZORILO: Uporabniku so v notranjosti računalnika dostopni samo prostor za pomnilniške module, prostor za akumulator in ležišče za trdi disk. Vse ostale dele notranjosti računalnika, ki jih lahko odprete samo z ustreznim orodjem, naj odpira samo serviser.



OPOZORILO: Pred namestitvijo pomnilniškega modula izvalcite napajalni kabel in odstranite akumulator, sicer lahko pride do poškodb računalnika in nevarnosti električnega udara.



PREVIDNO: Elektronska oprema je občutljiva na elektrostatično razelektritev. Preden začnete kakršnekoli postopke, se razelektRITE tako, da se dotaknete ozemljenega kovinskega predmeta. Za več informacij poglejte v priročnik *Upravna in varnostna obvestila*.

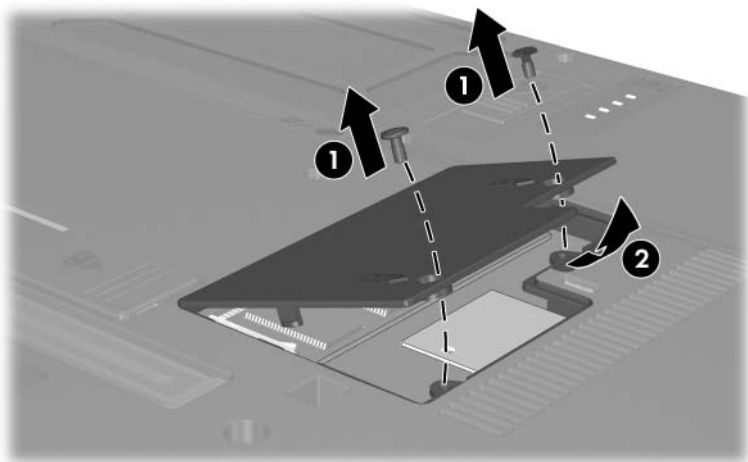
Prenosni računalnik ima dva prostora za pomnilniške module. Prvi je pod tipkovnico, drugi pa na spodnji strani računalnika.

Pomnilnik prenosnega računalnika lahko razširite z dodajanjem pomnilniškega modula v razširitveno mesto, nato pa še z nadgradnjo pomnilnika v primarnem mestu za pomnilniški modul.

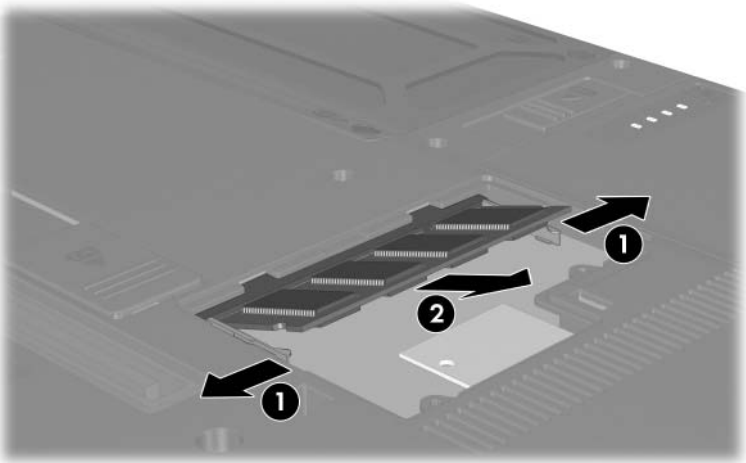
Razširitveno mesto za pomnilniške module

Če želite dodati ali nadgraditi pomnilniški modul v razširitvenem mestu za pomnilniške module, uporabite ta postopek:

1. Zaustavite prenosni računalnik. Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen ali v stanju mirovanja, ga vklopite tako, da stikalo za napajanje potisnete proti sprednjemu delu prenosnega računalnika. Nato zaustavite računalnik iz operacijskega sistema.)
2. Iztaknite vse zunanje naprave, priključene na prenosni računalnik.
3. Iztaknite napajalni kabel.
4. Računalnik obrnite tako, da bo hrbtna stran navzgor.
5. Iz računalnika odstranite vse akumulatorje.
6. Popustite vijake pokrova prostora za pomnilniški modul ❶.
7. Dvignite pokrov pomnilniškega modula ❷ proč od računalnika.

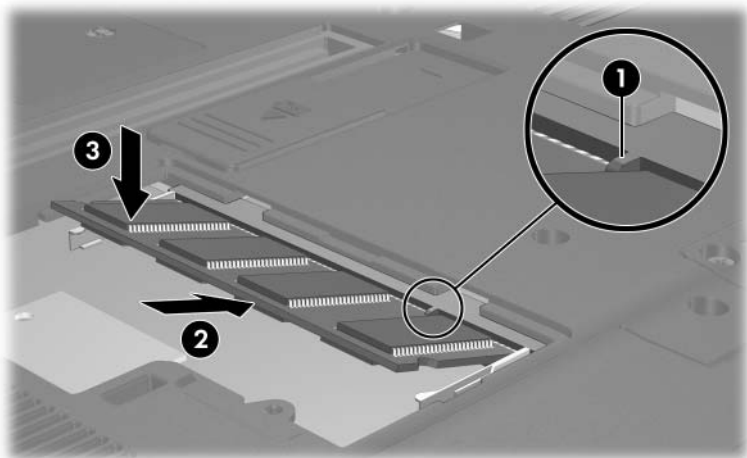


8. Če je v reži za pomnilnik pomnilniški modul, ga odstranite s tem postopkom:
- Zatiča na obeh straneh modula povlecite v stran ❶. (Modul izskoči.)
 - Primate robova pomnilniškega modula ❷ in ga previdno izvlecite iz reže. Ko pomnilniški modul odstranite, ga shranite v embalažo, varno pred elektrostatično razelektritvijo.

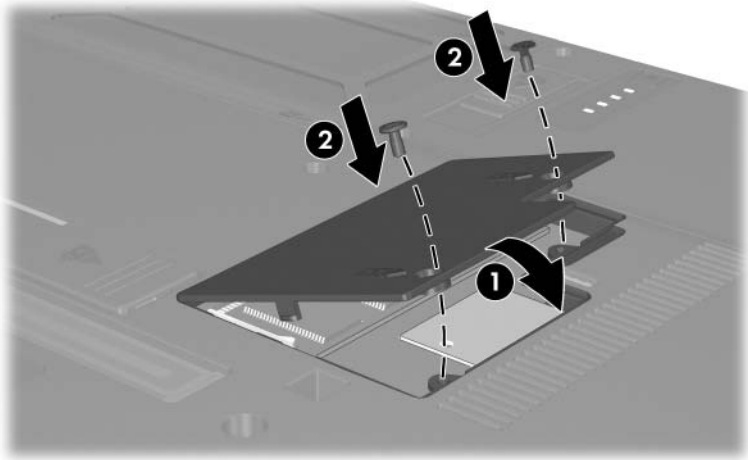


9. Vstavite nov pomnilniški modul:

- a. Poravnajte rob pomnilniškega modula, ki ima zarezo **❶**, z jezičkom v razširitvenem mestu.
- b. Potisnite pomnilniški modul v režo pod kotom 45 stopinj, tako da je do konca vstavljen **❷**.
- c. Potisnite modul navzdol **❸**, da se oba zatiča zaskočita.



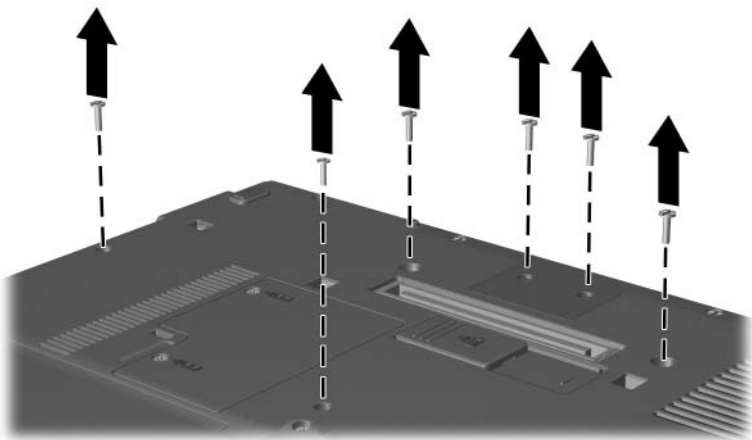
10. Znova namestite pokrov prostora za razširitev pomnilnika ❶ in vijake, s katerim je pritrjen ❷.



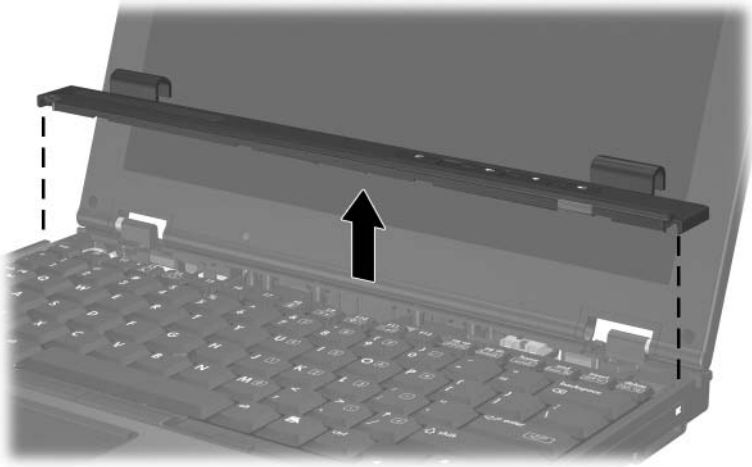
Primarno mesto za pomnilniške module

Pomnilniški modul v primarnem razširitvenem mestu zamenjate tako:

1. Zaustavite prenosni računalnik. (Če niste prepričani, ali je računalnik izklopljen ali v stanju mirovanja, ga vklopite tako, da stikalo za napajanje potisnete proti sprednjemu delu prenosnega računalnika. Nato zaustavite računalnik iz operacijskega sistema.)
2. Iztaknite vse zunanje naprave, priključene na prenosni računalnik.
3. Iztaknite napajalni kabel.
4. Računalnik obrnite tako, da bo hrbtna stran navzgor.
5. Iz računalnika odstranite vse akumulatorje.
6. Odstranite šest vijakov tipkovnice s spodnje strani prenosnega računalnika.



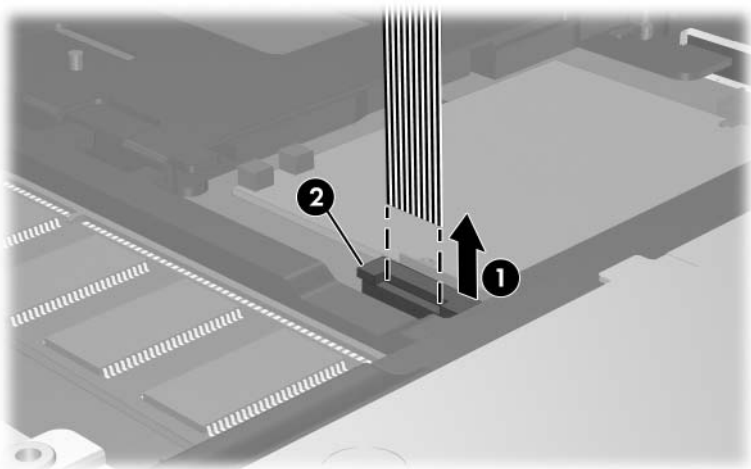
7. Obrnite prenosni računalnik tako, da bo zaslon obrnjen navzgor, in ga odprite.
8. Odstranite pokrov gumba tako, da si pomagata s ploskim delom izvijača.



9. Dvignite zgornji rob tipkovnice in jo nagnite, dokler se ne ustavi na površini za dlan na sprednjem delu prenosnega računalnika.

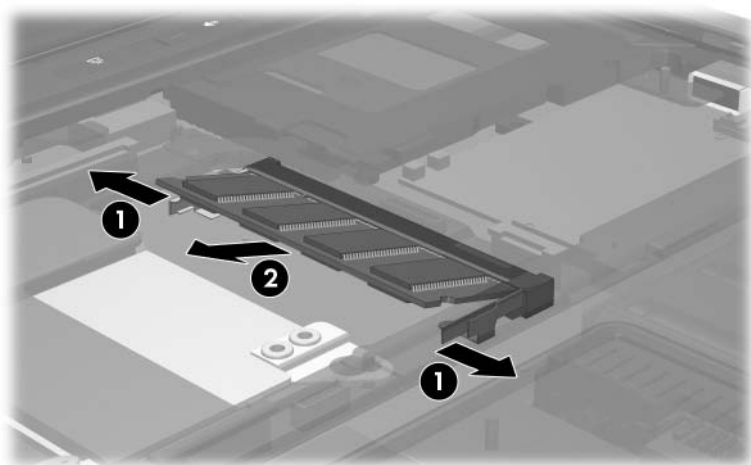


10. Iztaknite kabel kazalne palice ❶ iz priključka na kazalni palici ❷.



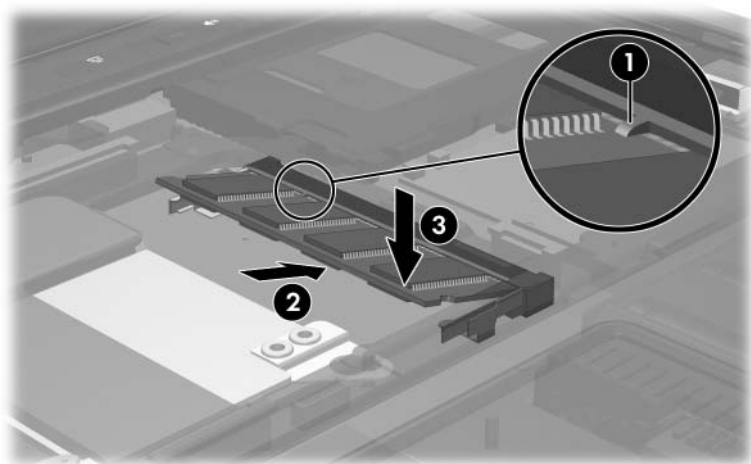
11. Pomnilniški modul takole odstranite iz reže:

- a. Zatiča na obeh straneh modula potisnite v stran **1**. Modul izskoči.
- b. Dvignite rob pomnilniškega modula **2** in ga previdno odstranite iz mesta za pomnilnik. (Pomnilniški modul, ki ste ga odstranili, zaščitite tako, da ga vstavite v embalažo, odporno proti elektrostatični razelektritvi.)

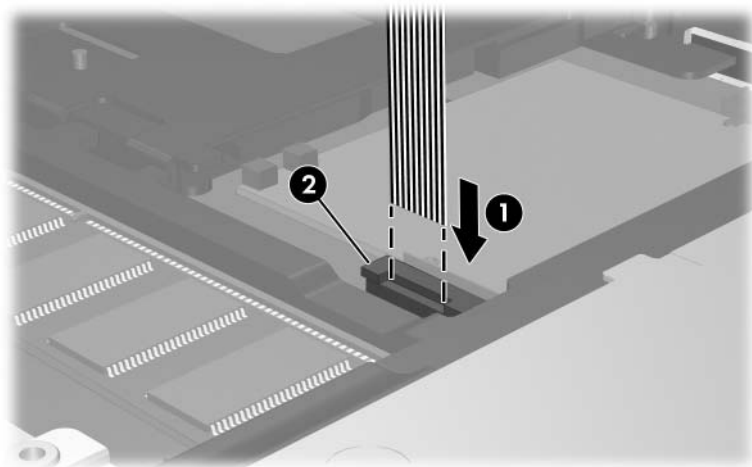


12. Vstavite nov pomnilniški modul v režo:

- a. Poravnajte rob modula, ki ima zarezo **1**, z zarezo v razširitvenem mestu.
- b. Potisnite modul v režo pod kotom 45 stopinj, dokler ni povsem v njej **2**.
- c. Potisnite modul navzdol **3**, da se oba zatiča zaskočita.



13. Znova namestite kabel kazalne palice ❶ v priključek na kazalni palici ❷.



14. Vstavite tipkovnico nazaj v ležišče.
15. Znova namestite pokrov gumba.
16. Znova namestite vijake na spodnji strani prenosnega računalnika.
17. Znova namestite akumulator(je).
18. Priključite zunanje napajanje in naprave.
19. Znova zaženite računalnik.

Datoteka za mirovanje

Po razširitvi pomnilnika (RAM) se poveča tudi količina prostora na trdem disku, potrebnega za datoteko za mirovanje.

Če se po razširitvi pomnilnika pojavijo težave z načinom mirovanja, preverite, ali je na trdem disku dovolj prostora za večjo datoteko za mirovanje.

- Količino pomnilnika RAM v računalniku prikažete takole:
 - ❑ Izberite **Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > Performance and Maintenance (Učinkovitost delovanja in vzdrževanje) > System (Sistem) > kartica General (Splošno)**.
 - ali –
 - ❑ Pritisnite **fn + esc**.
- Če želite prikazati količino nezasedenega pomnilnika na vašem trdem disku, izberite **Start > My Computer (Moj računalnik)**. Izberite trdi disk. Informacije o nezasedenem prostoru na trdem disku so prikazane v polju **Details (Podrobnosti)** na dnu okna.
- Če želite prikazati količino prostora na disku, potrebnega za datoteko za mirovanje, izberite **Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > Performance and Maintenance (Učinkovitost delovanja in vzdrževanje) > Power Options (Možnosti porabe) > Hibernate (Mirovanje)**.

Naprave USB

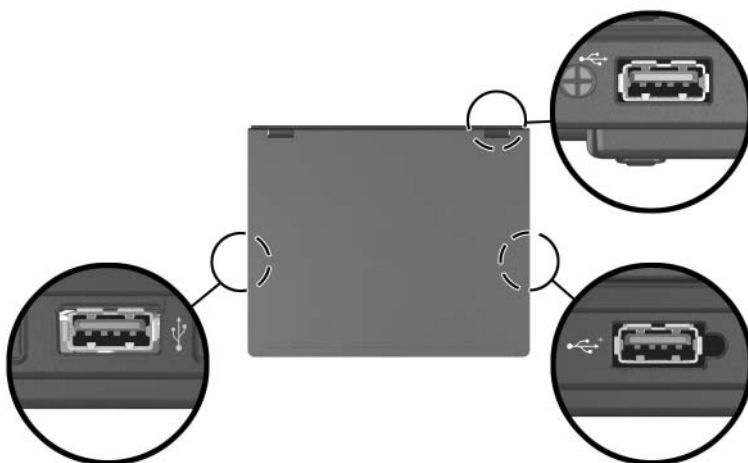
Kaj je USB?

Univerzalno zaporedno vodilo (USB – Universal Serial Bus) je vmesnik, ki se lahko uporablja za priključitev zunanjih naprav, kot so tipkovnice, miške, pogoni, tiskalniki, optični bralniki ali zvezdišča. Prenosni računalnik ima tri standardna vrata USB, ki podpirajo naprave USB 2.0 in USB 1.1.

Naprave USB delujejo na enak način, kot primerljive naprave brez vodila USB, z eno izjemo: naprave z vodilom USB privzeto ne delujejo, razen če je v prenosnem računalniku naložen operacijski sistem, ki podpira USB.

Za nekatere naprave USB boste morda potrebovali dodatno programsko opremo, ki je običajno priložena napravam. Več informacij in navodila za namestitev programske opreme najdete v dokumentaciji, ki ste jo dobili z napravo.

Priključitev naprav USB



Zvezdišča USB lahko priključite na vrata USB na prenosnem računalniku ali dodatni razširitveni napravi ali na druge naprave z vodilom USB. Podpirajo različno število naprav USB in so namenjena povečanju njihovega števila v sistemu. Zvezdišča z lastnim napajanjem je treba priključiti na zunanji vir napajanja, Zvezdišča brez lastnega napajanja je treba priključiti bodisi na priključek USB na prenosnem računalniku bodisi na vrata zvezdišča z lastnim napajanjem.

Operacijski sistem in programska oprema

Naprave USB delujejo na enak način, kot primerljive naprave brez vodila USB, z eno izjemo: naprave z vodilom USB privzeto ne delujejo, razen če je v prenosnem računalniku naložen operacijski sistem, ki podpira USB.

Za nekatere naprave USB boste morda potrebovali dodatno programsko opremo, ki je običajno priložena napravam. Več informacij in navodila za namestitev programske opreme najdete v dokumentaciji, ki ste jo dobili z napravo.

USB Legacy Support

Podporo USB za podedovane naprave morate omogočiti v teh primerih:

- Če želite tipkovnico, miško ali zvezdišče z vodilom USB, priključeno na vrata USB na prenosnem računalniku, uporabljati med zagonom ali v programu ali orodju, ki se ne izvaja v okolju Windows.
- Računalnik zaženite iz dodatnega zunanjega ležišča MultiBay.

Podporo USB za podedovane naprave omogočite takole.

1. Vključite ali znova zaženite računalnik.
2. Ko je v levem spodnjem kotu zaslona prikazano sporočilo «F10 = ROM Based Setup», pritisnite tipko **f10**.
 - ☐ Če želite spremeniti jezik, pritisnite **f2**.
 - ☐ Če potrebujete pomoč, pritisnite **f1**.
3. Izberite **Advanced > Device Options**.
4. Izberite možnost **Enable USB legacy support**.
5. Če želite shraniti svoje nastavitve in zapreti program Computer Setup, izberite **File > Save Changes and Exit**, in sledite navodilom, prikazanim na zaslonu.

Modem in omrežja

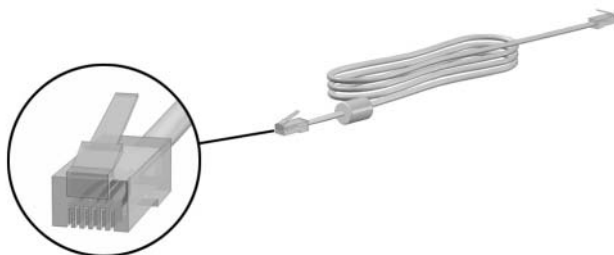
Notranji modem

Kabel za modem



OPOZORILO: Če prenosni računalnik priključite na digitalno linijo, lahko trajno poškodujete modem. Če modem pomotoma priključite na digitalno linijo, ga nemudoma odklopite.

Modemski kabel, ki ima na obeh koncih priključek RJ-11 s šestimi stiki, morate priključiti na analogno telefonsko linijo. V nekaterih državah boste potrebovali posebni prilagojevalnik. Vtičnice za digitalne hišne centrale so sicer lahko zelo podobne analognim telefonskim vtičnicam, vendar niso združljive z modemom, vgrajenim v vaš računalnik.



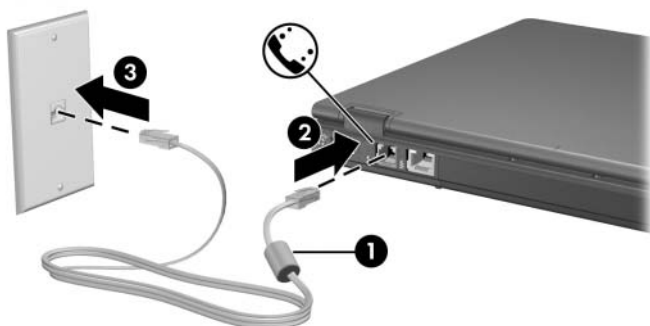
Uporaba modemskega kabla

Priključitev modemskega kabla:



OPOZORILO: Na omrežno vtičnico ne priključujte modemskega kabla, da zmanjšate nevarnost električnega udara, požara ali poškodb opreme.

1. Položite računalnik na ravno površino blizu telefonske vtičnice, tako da bo stran z zaslonom obrnjena navzgor.
2. Če je na modemskem kablu vezje za dušenje elektromagnetnih motenj ❶, ki jih povzročata televizijski in radijski sprejem, obrnite kabel tako, da bo vezje na tistem koncu, ki je priključen na prenosni računalnik.
3. Priključite kabel za modem v vtičnico RJ-11 (modem) ❷ na računalniku.
4. Priključite drugi konec kabla za modem na telefonsko vtičnico RJ-11 ❸.



Več informacij o uporabi modema ali ukazov AT in klicnih modifikatorjev najdete v priporočilih za uporabo modemskih ukazov ([«Nastavitev države za modem»](#), ki so samo v angleščini na CD-ju *Modem Command Guidelines (Advanced Users Only)*).

Uporaba prilagojevalnika za modemski kabel

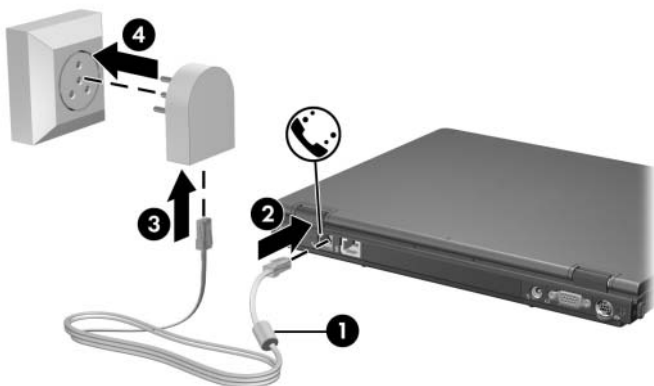
Telefonske vtičnice se razlikujejo od države do države. Če modem priključujete na telefonsko linijo v državi, kjer standardni telefonski priključki niso RJ-11, morate kupiti ustrezeni prilagojevalnik. Več o tem lahko preberete v razdelku [«Nastavitev države za modem»](#).

Če želite modem priključiti na analogno telefonsko linijo, ki ni opremljena s telefonsko vtičnico RJ-11, uporabite ta postopek:



OPOZORILO: Na omrežno vtičnico ne priključujte modemskega kabla, da zmanjšate nevarnost električnega udara, požara ali poškodb opreme.

1. Položite računalnik na ravno površino blizu telefonske vtičnice, tako da bo stran z zaslonom obrnjena navzgor.
2. Če je na modemskem kablu vezje za dušenje elektromagnetnih motenj ❶, ki jih povzroča televizijski in radijski sprejem, obrnite kabel tako, da bo vezje na tistem koncu, ki je priključen na prenosni računalnik.
3. Priključite kabel za modem v vtičnico RJ-11 (modem) ❷ na računalniku.
4. Priključite kabel za modem ❸ v prilagojevalnik.
5. Priključite prilagojevalnik ❹ na telefonsko vtičnico.



Nastavitev države za modem

Prikaz trenutno izbrane države

Trenutno nastavitev države za modem preverite takole:

1. Izberite **Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > Date, Time, Language, and Regional Options (Datum, ura, jezik in področne nastavitve) > Regional and Language Options (Področne in jezikovne možnosti)**.
2. V okvirju «Mesto» («Location») izberite državo, v kateri ste.

Dodajanje novih mest med potovanjem

Vgrajen modem je konfiguriran tako, da izpolnjuje zahteve države, v kateri ste kupili računalnik. Če potujete v druge države, lahko dodate nove konfiguracije, ki bodo ustrezale standardom posameznih držav.



PREVIDNO: Ne izbrišite trenutnih področnih nastavitev za modem. Če želite omogočiti uporabo modema v drugih državah, ne da bi pri tem izbrisali nastavitve za vašo, dodajte novo konfiguracijo za vsako državo, v kateri boste uporabljali modem.

Na seznamih, opisanih spodaj, so lahko tudi države, ki jih modem ne podpira. Zato morate izbrati državo, ki jo modem podpira, drugače bodo za privzeto državo nastavljene ZDA ali Veliko Britanijo.



PREVIDNO: Če izberete drugo državo kot tisto, v kateri ste trenutno, lahko povzročite, da bo modem konfiguriran na način, ki ni skladen s telekomunikacijskimi predpisi države, v kateri ste trenutno. Poleg tega utegne izbira napačne države povzročiti nepravilno delovanje modema.

Dodajanje nove države:

1. Izberite **Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > Network and Internet Connections (Omrežje in internetne povezave) > Phone and Modem Options (Možnosti telefona in modema) > Dialing Rules (Pravila za klicanje)**.



Ko prvič izberete kartico **Dialing Rules (Pravila za klicanje)**, boste v okno **Local Information (Lokalne informacije)** morali vnesti omrežno skupino.

2. Izberite gumb **New (Nova)** in izberite ime («doma», «služba» itd.).
3. Na spustnem seznamu izberite državo/področje.



Na seznamu so lahko tudi države, ki jih modem ne podpira. Zato morate izbrati državo, ki jo modem podpira, drugače bodo za privzeto državo nastavljene ZDA ali Veliko Britanijo.

4. Izberite **OK (V redu) > OK (V redu)**.

Reševanje težav s povezavami med potovanjem

Če pri priključevanju modema na telefonsko linijo v tujini naletite na težavo, vam bodo morda v pomoč ti nasveti.

■ Preverite vrsto telefonske linije

Ta modem deluje samo z analogno telefonsko linijo, ne z digitalno. Linija, označena kot linija PBX, je običajno digitalna. Telefonske linije, namenjene prenosu podatkov, telefaksom in delu z modemom, ter standardne telefonske linije so po vsej verjetnosti analogne.

■ Preverite, ali je nastavljeno pulzno ali tonsko klicanje

Odtipkajte nekaj številke na vašem telefonu in poslušajte, ali slišite prekinjanje (impulzi) ali piske (tonsko izbiranje). Nato izberite:

1. Izberite **Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > Network and Internet Connections (Omrežje in internetne povezave) > Phone and Modem Options (Možnosti telefona in modema) > kartica Dialing Rules (Pravila za klicanje)**.



Ko prvič izberete kartico **Dialing Rules (Pravila za klicanje)**, boste v okno **Local Information (Lokalne informacije)** morali vnesti omrežno skupino.

2. Izberite mesto in kliknite **Edit (Urejanje)**.
3. Izberite **Tone (Tonsko)** ali **Pulse (Pulzno)** glede na vrsto signala, ki ga slišite.
4. Izberite **OK (V redu) > OK (V redu)**.


■ Preverite telefonsko številko, ki jo kličete, in odziv oddaljenega (klicanega) modema

Pokličite telefonsko številko z navadnega telefona, počakajte, da se oddaljeni modem odzove, in končajte klic.

■ Nastavite modem tako, da ne bo upošteval znaka centrale

Če modem ne prepozna znaka centrale, ne začne s klicanjem številke in izpiše sporočilo o napaki No Dial Tone (Ni znaka centrale). Z naslednjim postopkom nastavite modem tako, da ne bo upošteval znaka centrale.

1. Izberite **Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > Network and Internet Connections (Omrežje in internetne povezave) > Phone and Modem Options (Možnosti telefona in modema) > Modems (Modemi)**.
2. Izberite modem > **Properties (Lastnosti) > Modem**.
3. Počistite potrditveno polje **Wait for Dial Tone Before Dialing (Čakanje na znak centrale)**.

4. Če kljub temu še vedno dobivate obvestila, da ni znaka centrale:
 - a. Izberite **Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > Network and Internet Connections (Omrežje in internetne povezave) > Phone and Modem Options (Možnosti telefona in modema) >** kartica **Dialing Rules (Pravila za klicanje)**.
 -  Ko prvič izberete kartico **Dialing Rules (Pravila za klicanje)**, boste v okno **Local Information (Lokalne informacije)** morali vnesti omrežno skupino.
 - b. Izberite mesto in kliknite **Edit (Urejanje)**.
 - c. Na spustnem seznamu izberite državo ali območje
 - d. Izberite **Apply (Uporabi) > OK (V redu)**.
 - e. Izberite kartico **Modems (Modemi)**.
 - f. Izberite modem in kliknite **Properties (Lastnosti)**.
 - g. Počistite potrditveno polje **Wait for Dial Tone Before Dialing (Čakanje na znak centrale)**.

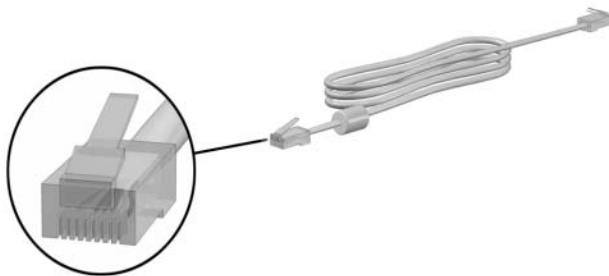
Vnaprej nameščena komunikacijska programska oprema

Tovarniško nameščeno programsko opremo za emulacijo terminalov in prenos podatkov uporabite takole:

1. Izberite **Start > All Programs (Vsi programi) > Accessories (Pripomočki) > Communications (Komunikacija)**.
2. Izberite ustrezen program za emulacijo terminala ali čarovnika za povezavo z internetom.

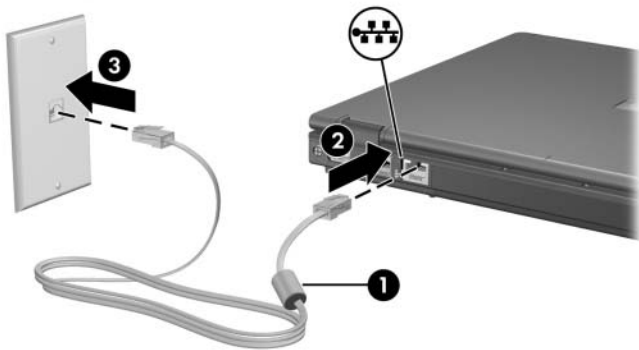
Omrežje

Omrežni kabel ima na vsakem koncu priključek RJ-45 z osmimi stiki.



Priključevanje omrežnega kabla:

1. Položite računalnik na ravno površino blizu omrežne vtičnice, tako da bo stran z zaslonom obrnjena navzgor.
2. Če je na omrežnem kablu vezje za dušenje elektromagnetnih motenj ❶, ki jih povzroča televizijski in radijski sprejem, obrnite kabel tako, da bo vezje na tistem koncu, ki je priključen na prenosni računalnik.
3. Priključite omrežni kabel v vtičnico RJ-45 ❷ na prenosnem računalniku.
4. Priključite drugi konec kabla v omrežno vtičnico ❸.



Prenosni računalnik podpira način LAN Power Save, ki omogoča varčevanje z energijo akumulatorja. Način LAN Power Save izklopi omrežno napravo, ko prenosni računalnik ni priključen na zunanji vir napajanja in je omrežni kabel iztaknjen. Več o tem lahko preberete v razdelku [«Uporaba varčevalnega načina LAN Power Save»](#) v 2. poglavju, «Napajanje».

Brezžični omrežni vmesnik (samo pri izbranih modelih)

Če ima prenosni računalnik vgrajen brezžični vmesnik 802.11 ali Bluetooth, je brezžični računalnik.

- Brezžični računalnik 802.11 se lahko poveže v brezžična omrežja v podjetjih, doma in na javnih krajih. Brezžična omrežja so tudi brezžična krajevna omrežja (WLAN) ali «vroče točke». Vroče točke so dostopne točke do brezžičnih omrežij, ki so na voljo na javnih mestih, kot so letališča, restavracije, kavarne, hoteli in univerze.
- Brezžični računalnik Bluetooth se lahko poveže z drugo napravo, ki podpira brezžično povezavo Bluetooth, prek brezžičnega osebne omrežja (PAN).

Prenosni računalnik ima gumb, s katerim omogočite ali onemogočite brezžični vmesnik 802.11 ali Bluetooth, ter povezano lučko, ki prikazuje stanje brezžičnih vmesnikov. Spodnja slika prikazuje gumb za vklop/izklop brezžičnega omrežnega vmesnika ❶ in lučko ❷.



Poleg gumba lahko brezžična vmesnika vklopite, izklopite, omogočite in onemogočite v programski opreml računalnika. V spodnji tabeli so opisane možnosti v programski opreml.

Nadzor brezžičnih naprav	Opis
Pomočnik za brezžično omrežje (Wireless Assistant),	V tem pomožnem programu lahko vklopite in izklopite brezžična vmesnika 802.11 in Bluetooth. Več informacij o uporabi pomočnika za brezžično omrežje poiščite v razdelku «Napajalna stanja naprav» v tem poglavju.
Možnosti v programu Computer Setup	Brezžična vmesnika 802.11 in Bluetooth lahko omogočite in onemogočite v programu Computer Setup. Več o možnostih programa Computer Setup za nadzor brezžičnih vmesnikov 802.11 in Bluetooth najdete v razdelku 13. poglavje, «Program Computer Setup» .

Vmesnik za brezžično krajevno omrežje (samo nekateri modeli)

Z brezžičnimi napravami 802.11 se lahko povežete v brezžično krajevno omrežje (WLAN), ki je sestavljeno iz drugih računalnikov in dodatkov, povezanih z brezžičnim usmerjevalnikom ali brezžično dostopno točko.

- Obsežni WLAN, na primer v podjetju ali na javnem mestu, ima ponavadi dostopne točke, ki jih lahko uporablja veliko število računalnikov in drugih naprav in ki lahko ločijo ključne omrežne funkcije.
- Domači WLAN ali WLAN v manjših podjetjih ponavadi uporablja brezžični usmerjevalnik, ki brezžičnim in običajnim računalnikom omogoča skupno rabo internetne povezave, tiskalnika in datotek brez dodatne strojne ali programske opreme. *Brezžična dostopna točka in brezžični usmerjevalnik se pogosto uporabljata hkrati.*

Prenosni računalniki z vmesnikom 802.11 za brezžična omrežja lahko podpirajo enega ali več od treh standardov IEEE:

- 802.11a
- 802.11b
- 802.11g

Obstajajo tri razširjene oblike brezžičnih omrežnih kartic:

- samo 802.11b
- 802.11b/g
- 802.11a/b/g

802.11b, prvi standard za brezžična omrežja, podpira prenos podatkov pri hitrosti do 11 Mb/s in deluje na frekvenci 2,4 GHz. 802.11g, poznejši standard, deluje na isti frekvenci 2,4 GHz, a podpira hitrosti do 54 Mb/s. Naprave 802.11g so združljive z napravami 802.11b, zato lahko delujejo v istem omrežju.

802.11a podpira hitrosti prenosa podatkov do 54 Mb/s, a deluje pri frekvenci 5 GHz. Standard 802.11a ni združljiv s standardoma 802.11b in 802.11g. Več informacij o tem, kako prepoznati vrsto vmesnika v prenosnem računalniku, poiščite v razdelku [«Vrsta brezžičnega krajevnega vmesnika»](#) v tem poglavju.

Povezovanje brezžičnega prenosnega računalnika z brezžičnim krajevnim omrežjem v podjetju

Informacije o tem, kako prenosni računalnik povežete v brezžično omrežje podjetja, vam bo dal skrbnik omrežja ali kdo v oddelku za informacijsko tehnologijo.

Povezovanje brezžičnega prenosnega računalnika z javnim brezžičnim krajevnim omrežjem

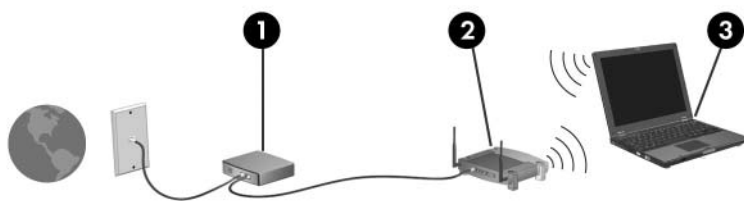
Obrnite se na ponudnika internetnih storitev ali v spletu poiščite seznam javnih brezžičnih krajevnih omrežij v bližini. Spletna mesta s seznamami javnih brezžičnih krajevnih omrežij so na primer Cisco Hotspot Locator, Hotspotlist in Geektools.

Kadar ste v dosegu javnega brezžičnega krajevnega omrežja, se na dnu računalniškega zaslona prikaže sporočilo o brezžični omrežni povezavi. Pred uporabo brezžičnega omrežja pri posamezni točki preverite, kakšne so zahteve za vzpostavlanje povezave in cena.

Nastavitev domačega brezžičnega krajevnega omrežja

Če želite doma vzpostaviti brezžično krajevno omrežje in se povezati v internet, boste potrebovali to opremo. Na spodnji sliki je primer namestitve brezžičnega omrežja, povezanega v internet. To brezžično omrežje sestavlja:

- Modem za širokopolasovno povezavo (DSL ali kabelsko), kupljen posebej, in širokopolasni dostop do interneta, ki ga morate posebej naročiti in plačati pri ponudniku internetnih storitev ❶.
- Brezžični usmerjevalnik (kupljen posebej) ❷.
- Brezžični prenosni računalnik ❸.




V to omrežje je mogoče povezati še dodatne brezžične in običajne računalnike ter z njimi dostopati do interneta.



Če pri vzpostavitvi brezžičnega omrežja potrebujete tehnično pomoč, se obrnite na proizvajalca usmerjevalnika ali ponudnika internetnih storitev.

Uporaba povezave brezžičnega krajevnega omrežja

Povezavo brezžičnega krajevnega omrežja uporabite takole:

- Preverite, ali so nameščeni vsi gonilniki, potrebni za brezžični vmesnik 802.11, in ali je ta pravilno nastavljen.
 -  Če uporabljate vgrajeni brezžični vmesnik 802.11, so vsi potrebni gonilniki že nameščeni, vmesnik pa vnaprej nastavljen za uporabo.
- Če uporabljate vgrajeni brezžični vmesnik 802.11, se prepričajte, ali je vklopljen. Ko je vklopljen, lučka brezžične povezave sveti. Če lučka brezžične povezave ne sveti, brezžični vmesnik 802.11 vklopite. Oglejte si razdelek [«Napajalna stanja naprav»](#).
- V domačem brezžičnem omrežju preverite, ali je usmerjevalnik pravilno nastavljen. Navodila najdete v dokumentaciji usmerjevalnika.



Doseg brezžičnih povezav se lahko razlikuje glede na izvedbo brezžičnega krajevnega omrežja, ki jo uporablja prenosni računalnik, proizvajalca usmerjevalnika ter morebitne motnje, ki jih povzročajo zidovi in elektronske naprave v bližini.

Če potrebujete več informacij o brezžični omrežni povezavi, so na voljo ti viri:

- Informacije, ki jih dobite pri ponudniku internetnih storitev, in dokumentacija, ki ste jo dobili ob nakupu usmerjevalnika oziroma druge brezžične opreme.
- Informacije in povezave v centru za pomoč in podporo **Start > Help and Support (Pomoč in podpora)**.
- Dokumentacija prenosnega računalnika. V priročniku *Odpravljanje težav* je tudi razdelek o odpravljanju težav z brezžičnimi napravami.

Uporaba varnostnih funkcij v brezžičnih omrežjih

Ko vzpostavljate lastno brezžično krajevno omrežje ali dostopate do obstoječega, se prepričajte, ali je zaščiteno z varnostnimi funkcijami. Če v brezžičnem omrežju varnostnih funkcij ne omogočite, lahko nepooblaščen uporabnik dostopa do vašega prenosnega računalnika in uporablja vašo internetno povezavo, ne da bi se tega zavedali.

Najbolj razširjena varnostna standarda v brezžičnih omrežjih sta WPA-Personal (Wi-Fi Protected Access-Personal) in WEP (Wired Equivalent Privacy). Poleg tega, da v usmerjevalniku omogočite varnostno šifriranje WPA-Personal ali WEP, boste morda želeli poskrbeti še za te varnostne ukrepe:

- Spremenite privzeto ime omrežja (SSID) in geslo.
- Uporabite požarni zid.
- Uporabite varnostne nastavitve brskalnika.
- V usmerjevalniku omogočite filtriranje naslovov MAC.

Več informacij o varnosti v brezžičnih omrežjih poiščite na HP-jevem spletnem mestu na naslovu <http://www.hp.com/go/wireless>.

Nameščanje programske opreme za brezžične naprave (dodatno)

Microsoft® Windows® XP uporablja funkcijo Zero Client Configuration za nastavitve možnosti brezžičnega krajevnega omrežja. HP ponuja svoje orodje za konfiguracijo brezžičnega omrežja, ki ga morate namestiti, če nameravate uporabljati razširitve, združljive s Ciscovo opremo. Te razširitve brezžičnim napravam omogočajo uporabo brezžičnih omrežij Cisco.

Vrsta brezžičnega krajevnega vmesnika

Preden namestite HP-jevo programsko opremo za vgrajeni brezžični omrežni vmesnik 802.11, morate vedeti, kakšne vrste je. To ugotovite takole:

1. Prikažite imena vseh brezžičnih vmesnikov 802.11 v prenosnem računalniku:
 - a. Izberite **Start > My Computer (Moj računalnik)**.
 - b. Z desno tipko miške kliknite v oknu **My Computer (Moj računalnik)**.
 - c. Izberite **Properties (Lastnosti) > Hardware (Strojna oprema) > Device Manager (Upravitelj naprav) > Network Adapters (Omrežni vmesniki)**.
2. Na seznamu poiščite brezžični vmesnik 802.11:
 - ☐ Na seznamu je poleg imena vmesnika 802.11 najbrž tudi izraz *brezžični LAN, WLAN* ali *802.11*.
 - ☐ Če na seznamu ni brezžičnega vmesnika 802.11, verjetno v vašem računalniku ni vgrajen ali pa gonilnik zanj ni pravilno nameščen.

Programska oprema in dokumentacija za brezžično krajevno omrežje

Programska oprema za brezžično krajevno omrežje je vnaprej nameščena v računalniku, na voljo pa je v orodju Software Setup.

Namestitev programske opreme za brezžično krajevno omrežje:

- » Izberite **Start > All Programs (Vsi programi) > Software Setup** in sledite navodilom na zaslonu. (Ko vas računalnik vpraša, katere programe želite namestiti, počistite ali potrdite ustrezna polja na seznamu.)

Programska oprema za brezžična omrežja je na voljo tudi kot paket SoftPak na HP-jevem spletnem mestu. Pri prenosu in namestitvi paketa SoftPak upoštevajte ta navodila:

- Izberite **Start > Help and Support (Pomoč in podpora)**.

– ali –

- Obiščite HP-jevo spletno mesto na naslovu <http://www.hp.com/support>.

- a. Izberite svoj jezik in območje.
- b. Izberite možnost **Download Drivers and Software** (Gonilniki in programska oprema).
- c. Vnesite model računalnika in sledite navodilom na spletnem mestu.



Programska oprema za brezžično krajevno omrežje je v kategoriji Network (Omrežje). Podrobnosti o modelu računalnika najdete na nalepki s serijsko številko na dnu računalnika.

Dokumentacijo o programski opremi za brezžična omrežja si ogledate takole:

1. Namestite programsko opremo za brezžična omrežja, kot je bilo pojasnjeno v začetku tega poglavja.
2. Zaženite programsko opremo.
3. V menijski vrstici izberite **Help (Pomoč)**.

Odpravljanje težav z napravami

Podrobnejše informacije za odpravljanje težav najdete na HP-jevem spletnem mestu (<http://www.hp.com/go/wireless>) ali v dokumentaciji, ki ste jo dobili s prenosnim računalnikom.

Brezžična naprava Bluetooth (samo nekateri modeli)

Brezžična naprava Bluetooth je namenjena brezžični komunikaciji na kratkih razdaljah, ki lahko nadomesti običajne kabelske povezave med elektronskimi napravami, kot so:

- Omrežne dostopne točke.
- Računalniki (namizni, prenosni, dlančniki).
- Telefoni (mobilni, brezžični, Smart phone).
- Naprave za delo s slikami (tiskalnik, fotoaparati).
- Zvočne naprave (slušalke, zvočniki).

Naprave so v programski opremi Bluetooth za Windows prikazane z ikonami, ki ponazarjajo njihov dejanski videz, zato jih je lahko prepoznati in razlikovati od drugih vrst naprav.

Programska oprema Bluetooth za Windows omogoča:

- Prenos elementov upravljanja osebnih informacij PIM (Personal Information Management) – Pošiljanje in prejemanje datotek s podatki, kot so vizitke, vnosi v koledar, opombe in sporočila, med napravami ali računalniki, ki podpirajo Bluetooth.
- Sinhronizacija podatkov PIM – Usklajevanje podatkov PIM med računalnikom, dlančnikom in mobilnim telefonom prek povezave Bluetooth.
- Prenos datotek – Pošiljanje in prejemanje datotek iz drugega računalnika, ki podpira Bluetooth.

- Omrežni dostop (profil za osebna omrežja) – Povezava dveh ali več naprav Bluetooth v priložnostna omrežja (med enakovrednimi napravami). Tako lahko naprava Bluetooth dostopa do oddaljenega omrežja prek dostopne točke. Dostopne točke za omrežja so lahko običajne podatkovne dostopne točke krajevnega omrežja ali priložnostna omrežja, več naprav, povezanih le med seboj.
- Omrežje na klic – Povezava naprav Bluetooth v internet.
- Zaporedna vrata Bluetooth – Prenos podatkov po povezavi Bluetooth prek navideznih vrat COM.
- Prostoročno uporabo – Prostoročna enota v vozilu ali prenosni računalnik v vlogi prostoročne enote, ki omogoča vzpostavitev brezžične povezave z mobilnim telefonom in deluje kot vhodno-izhodni mehanizem za zvok mobilnega telefona Bluetooth.
- Osnovno delo s slikami – Brezžična povezava med fotoaparatom, ki podpira Bluetooth, in drugimi napravami Bluetooth. Fotoaparat je mogoče upravljati na daljavo s prenosnim računalnikom, slike pa prenesti iz fotoaparata ter jih shraniti v računalnik ali natisniti.
- Naprave za vnos – Brezžična povezava z drugimi napravami Bluetooth, kot so tipkovnice, kazalne naprave, igralne naprave in naprave za spremljanje na daljavo.
- Faks – Povezava Bluetooth, prek katere lahko prenosni računalnik sprejema ali pošilja fakse prek modema ali mobilnega telefona Bluetooth.
- Slušalke – Brezžična povezava med slušalkami in prenosnim računalnikom ali mobilnim telefonom. Slušalke delujejo kot vhodno-izhodni mehanizem za zvok in omogočajo večjo mobilnost.

Če želite izvedeti več o uporabi naprav Bluetooth s prenosnim računalnikom, preberite priročnik *Bluetooth Getting Started* (Uvod v Bluetooth).

Napajalna stanja naprav

Z gumbom za brezžične naprave ❶ omogočite ali onemogočite brezžična vmesnika 802.11 in Bluetooth, skupaj s pomočnikom za brezžično omrežje (Wireless Assistant). Privzeta nastavitve je, da se brezžična vmesnika 802.11 in Bluetooth vklopita, ko zaženete računalnik, lučka brezžičnega vmesnika ❷ pa zasveti.



S tem, ko vklopite brezžični vmesnik 802.11, še ne ustvarite brezžičnega krajevnega omrežja ali se z njim povežete.

Več informacij o vzpostavitvi brezžičnega omrežja poiščite v razdelku [«Vmesnik za brezžično krajevno omrežje \(samo nekateri modeli\)»](#) v tem poglavju.



Brezžična vmesnika 802.11 in Bluetooth imata dve napajalni stanji:

- Enabled (omogočeno)
- Disabled (onemogočeno)

Brezžična vmesnika lahko omogočite ali onemogočite v programu Computer Setup. Več o možnostih programa Computer Setup za nadzor brezžičnih vmesnikov 802.11 in Bluetooth najdete v razdelku [13. poglavje, «Program Computer Setup»](#). Brezžično napravo lahko vklopite oziroma izklopite tudi z gumbom za vklop/izklop brezžične naprave.

Ko brezžične naprave omogočite v programu Computer Setup in z gumbom za brezžične naprave, jih lahko vsako posebej vklopite ali izklopite v pomočniku za brezžična omrežja. Ko brezžične naprave onemogočite, jih morate omogočiti, preden jih lahko v pomočniku za brezžična omrežja vklopite ali izklopite.

Če si želite ogledati stanje brezžičnih naprav, kazalec miške postavite na ikono pomočnika za brezžična omrežja v področju za obvestila opravilne vrstice ali pa pomočnika odprite, tako da dvakrat kliknete njegovo ikono v opravilni vrstici. V pomočniku za brezžična omrežja je prikazano stanje brezžičnih vmesnikov, ki sta lahko vklopljena, izklopljena ali onemogočena. Prikazano je tudi stanje vmesnikov v programu Computer Setup, in sicer sta lahko omogočena ali onemogočena.


Če želite več informacij o pomočniku za brezžična omrežja:

1. Odprite pomočnika, tako da dvakrat kliknete njegovo ikono v področju za obvestila opravilne vrstice.
2. Kliknite Help.



Brezžičnih naprav ne morete upravljati z gumbom ali pomočnikom, če so onemogočene v programu Computer Setup.

Vklop naprav

Če	In	Potem
<ul style="list-style-type: none">■ V pomočniku za brezžična omrežja sta brezžična vmesnika 802.11 in Bluetooth izklopljena.■ Lučka brezžičnega vmesnika ne sveti.	Vklopiti želite eno ali obe vrsti naprav.	<ol style="list-style-type: none">1. Z desno tipko miške kliknite ikono pomočnika Wireless Assistant v opravilni vrstici.2. Izberite naprave, ki jih želite vklopiti. <p> Če sta brezžična vmesnika izklopljena, ju s pritiskom gumba za brezžične naprave onemogočite, ne vklopite.</p>
<ul style="list-style-type: none">■ V pomočniku za brezžična omrežja sta brezžična vmesnika 802.11 in Bluetooth onemogočena.*■ Lučka brezžičnega vmesnika ne sveti.	Vklopiti želite eno ali obe vrsti naprav.	<ol style="list-style-type: none">1. Pritisnite gumb za brezžične naprave. (Vmesnika tako povrnete v prejšnje stanje, izklopljeno ali vklopljeno.)2. Če sta brezžična vmesnika izklopljena, z desno tipko miške kliknite ikono pomočnika Wireless Assistant v opravilni vrstici.3. Izberite naprave, ki jih želite vklopiti.
<ul style="list-style-type: none">■ V pomočniku za brezžična omrežja je en vmesnik vklopljen, drugi izklopljen.■ Lučka brezžičnega vmesnika sveti.	Vklopiti želite eno ali obe vrsti naprav.	<ol style="list-style-type: none">1. Z desno tipko miške kliknite ikono pomočnika Wireless Assistant v opravilni vrstici.2. Izberite naprave, ki jih želite vklopiti.

*Če takrat, ko brezžična vmesnika onemogočite, nista oba vklopljena, ju s pritiskom gumba za brezžične naprave povrnete v prejšnje stanje, vklopljeno ali izklopljeno, namesto da bi oba vklopili.



Če želite, da se vmesnika vklopita, ko zaženete računalnik, ju morate vklopiti, preden računalnik zaustavite ali znova zaženete.

Izklop in onemogočanje naprav

Če	In	Potem
<ul style="list-style-type: none"> ■ V pomočniku za brezžična omrežja sta brezžična vmesnika 802.11 in Bluetooth vklopljena. ■ Lučka brezžičnega vmesnika sveti. 	<p>Radi bi onemogočili obe napravi.</p> <p>Izklopiti želite eno ali obe vrsti naprav.</p>	<p>Pritisnite gumb za brezžične naprave.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Z desno tipko miške kliknite ikono pomočnika Wireless Assistant v opravljeni vrstici. 2. Izberite naprave, ki jih želite izklopiti.
<ul style="list-style-type: none"> ■ V pomočniku za brezžična omrežja sta brezžična vmesnika 802.11 in Bluetooth izklopljena. ■ Lučka brezžičnega vmesnika ne sveti. 	<p>Radi bi onemogočili obe napravi.</p>	<p>Pritisnite gumb za brezžične naprave.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ V pomočniku za brezžična omrežja je en vmesnik vklopljen, drugi izklopljen.* ■ Lučka brezžičnega vmesnika sveti. 	<p>Radi bi onemogočili obe napravi.</p> <p>Izklopiti želite obe napravi.</p>	<p>Pritisnite gumb za brezžične naprave.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Z desno tipko miške kliknite ikono pomočnika Wireless Assistant v opravljeni vrstici. 2. Izberite naprave, ki jih želite izklopiti.

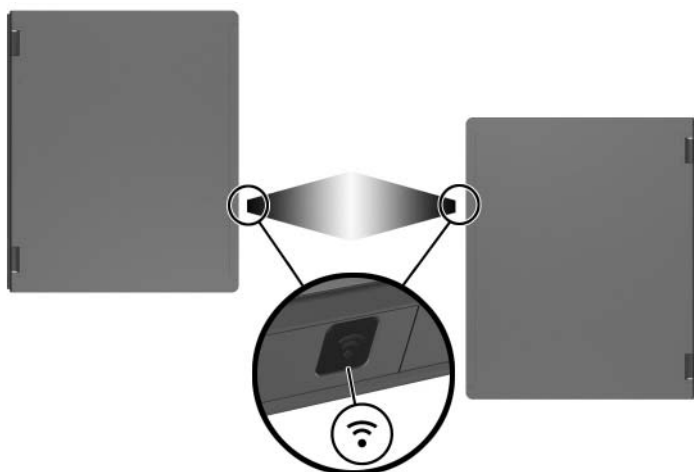
*Če takrat, ko brezžična vmesnika onemogočite, nista oba vklopljena, ju s pritiskom gumba za brezžične naprave povrnete v prejšnje stanje, vklopljeno ali izklopljeno, namesto da bi oba vklopili.

Infrardeča komunikacija

Prenosni računalnik je skladen s standardom IrDA (4 Mb/s) in lahko komunicira z drugimi infrardečimi napravami, ki so prav tako skladne s tem standardom.

Infrardeča vrata podpirajo nizke hitrosti prenosa podatkov do 115 Kb/s in visoke do 4 Mb/s. Dejanska hitrost prenosa se lahko spreminja glede na zmogljivost infrardeče dodatne opreme, oddaljenosti med infrardečimi napravami in programe, ki jih uporabljate.

Infrardeči signali se pošiljajo po nevidnem žarku infrardeče svetlobe, zato med sprejemno in oddajno napravo ne sme biti ovir.



Nastavitev infrardečega prenosa podatkov

Informacije o uporabi programske opreme za infrardeč prenos podatkov najdete v pomoči vašega operacijskega sistema.

Nastavitev infrardeče naprave za optimalen prenos:

- Pripravite infrardeča vrata obeh naprav za prenos podatkov.
- Postavite naprave tako, da bodo njihova infrardeča vrata obrnjena ena proti drugim in oddaljena manj kot en meter.
- Vrata naj bodo obrnjena neposredno ena proti drugim. Ker je največji kot sprejema 30 stopinj, kot med pravokotnicama na vrata obeh naprav naj ne bi bil večji od ± 15 stopinj.
- Vrata zaščitite pred neposredno sončno svetlobo, utripajočimi žarnicami in varčevalnimi neonskimi žarnicami.
- Izogibajte se motnjam drugih infrardečih naprav, kot so na primer brezžične slušalke ali miške in daljinski upravljalniki.
- Med prenosom podatkov ne premikajte naprav in poskrbite, da infrardečega snopa ne prekinete s predmeti ali s premikanjem naprav.

Stanje pripravljenosti in infrardeči prenos podatkov

Stanje pripravljenosti ni združljivo z infrardečimi komunikacijami. Če je prenosni računalnik v stanju pripravljenosti, funkcij za infrardeče komuniciranje ni mogoče uporabiti. Če računalnik med infrardečim komuniciranjem preklopi v stanje pripravljenosti, bo oddajanje prekinjeno. Če želite računalnik preklopiti iz stanja pripravljenosti, potisnite stikalo za napajanje proti sprednjemu delu prenosnega računalnika. Po preklopu iz stanja pripravljenosti se bo infrardeči prenos nadaljeval. Programi, ki so uporabljali infrardečo povezavo, ko se je začel preklon v stanje pripravljenosti, se morda ne bodo nadaljevali, kjer so bili prekinjeni. Če je na primer program tiskal, ko se je začel preklon v stanje pripravljenosti, se bo po vnovičnem vklopu prenos podatkov nadaljeval, tiskanje pa morda ne.

Mobilno tiskanje (samo nekateri modeli)

Mobilno tiskanje s prenosnimi računalniki omogoča tiskanje s katerim koli HP-jevim omrežnim tiskalnikom, ki podpira PostScript, četudi prenosni računalnik nima ustreznega gonilnika.

Uporaba funkcije za mobilno tiskanje:

1. V kateremkoli programu izberite **File (Datoteka) > Print (Tiskanje)**.
2. Na seznamu tiskalnikov izberite **Mobile Printing**.
3. Izberite **Print (Natisni)**.
4. Vnesite tiskalnikov naslov IP ali omrežno pot.
5. Izberite **Print (Natisni)**.


Več informacij o programski opremi za mobilno tiskanje najdete na HP-jevem spletnem mestu na naslovu <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

Varnostne funkcije



Varnostne rešitve so razvite tako, da odganjajo morebitne tatove, ne morejo pa vedno preprečiti kraje prenosnega računalnika ali napačnega ravnanja z njim.

Poleg varnostnih funkcij operacijskega sistema Windows ponuja prenosni računalnik še naslednje, ki jih je mogoče konfigurirati v programu Computer Setup. Več informacij najdete v razdelku [13. poglavje, «Program Computer Setup»](#).

Ce se želite zavarovati pred	Uporabite to varnostno funkcijo
Nepooblaščen rabo prenosnega računalnika	<ul style="list-style-type: none"> ■ Power-on password (Geslo za vklop) ■ HP ProtectTools Security Manager <p>Če želite več informacij, glejte razdelek «Upravitelj varnosti HP ProtectTools Security Manager (samo nekateri modeli)» v tem poglavju.</p>
Nepooblaščenim dostopom do programa Computer Setup (f10)	HP-jevo skrbniško geslo
Nepooblaščenim dostopom do vsebine trdega diska	DriveLock
Nepooblaščenim dostopom do uporabniških računov operacijskega sistema Windows	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dodatne pametne kartice <p>Na omogočeni pametni kartici lahko shranite uporabniško in skrbniško geslo za Windows: tako bo dostop do uporabniškega računa mogoč samo s pametno kartico in njeno številko PIN.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Credential Manager for ProtectTools <p>Če želite več informacij, glejte razdelek «Credential Manager for ProtectTools» v tem poglavju.</p> <p> Te varnostne funkcije ne podpirajo vsi bralniki pametnih kartic.</p>
Nepooblaščenim dostopom do podatkov	<ul style="list-style-type: none"> ■ Požarni zid programa Windows ■ HP ProtectTools Security Manager <p>Če želite več informacij, glejte razdelek «Upravitelj varnosti HP ProtectTools Security Manager (samo nekateri modeli)» v tem poglavju.</p>
Nepooblaščenim dostopom do nastavitve BIOS-a in drugih identifikacijskih podatkov računalnika	HP-jevo skrbniško geslo, ki varuje sistemske informacije v programu Computer Setup
Nepooblaščen odstranitvijo prenosnega računalnika	<p>Režo kabla za priklepanje (uporablja se z dodatnim kablom za priklepanje)</p> <p>Več informacij o reži kabla za priklepanje najdete v razdelku «Varnostni kabel» v tem poglavju.</p>

Varnostne nastavitve v programu Computer Setup

Večina varnostnih možnosti se nastavi v programu Computer Setup. Ker Computer Setup ne deluje v okolju Windows, ne podpira kazalnih naprav prenosnega računalnika. Ko ga uporabljate, izbirajte in krmarite s tipkami na tipkovnici prenosnega računalnika, ne s kazalno napravo.

Podrobnosti najdete v razdelku [13. poglavje, «Program Computer Setup»](#).

Gesla



PREVIDNO: Če pozabite tako uporabniško kot glavno geslo za DriveLock, bo trdi disk trajno zaklenjen in ga ne boste mogli več uporabljati.

Večina varnostnih funkcij uporablja gesla. Vedno, ko nastavite geslo, si ga zapišite in shranite na varnem mestu proč od prenosnega računalnika.

- Če pozabite geslo za vklop, računalnika ne boste mogli zagnati ali preklopiti iz mirovanja. Za ponastavitev gesla se obrnite na center za podporo strankam ali pooblaščenega serviserja.
- Če pozabite HP-jevo skrbniško geslo, ne boste mogli odpreti programa Computer Setup.
- Če pozabite uporabniško geslo funkcije DriveLock, vendar poznate glavno geslo, lahko onemogočite funkcijo DriveLock za trdi disk. Navodila poiščite v razdelku [«DriveLock»](#) v tem poglavju.

Gesla za HP-jeve funkcije in Windows

HP-jeve varnostne funkcije in varnostne funkcije operacijskega sistema Windows so medsebojno neodvisne. Naprave, onemogočene s programom Computer Setup, na primer ne morete omogočiti v operacijskemu sistemu Windows.

Prav tako so neodvisna gesla za HP-jeve varnostne funkcije in varnostne funkcije operacijskega sistema Windows. V tabeli so navedena različna gesla za HP-jeve varnostne funkcije in varnostne funkcije operacijskega sistema Windows ter kratek opis njihovega delovanja.

Gesla za HP-jeve funkcije*	Namen
Administrator password (Skrbniško geslo)	Uporablja se za prijavo v prenosni računalnik kot skrbnik, če je Windows nastavljen tako, da pri zagonu zahteva geslo.
Glavno geslo za DriveLock	Omogoča skrbnikom dostop do pogonov, zaščiteneh s funkcijo DriveLock, in odstranitev zaščite DriveLock s pogona.
Uporabniško geslo za DriveLock	Uporablja se za običajen dostop do pogonov, zaščiteneh s funkcijo DriveLock.
HP-jevo skrbniško geslo	Nadzira dostop do programa Computer Setup.
Power-on password (Geslo za vklop)	Omogoča dostop do računalnika med zagonom in ob vnovičnem zagonu.

(se nadaljuje)

Gesla za HP-jeve funkcije*	Namen
Številka PIN pametne kartice	<p>Uporablja se za preverjanje pristnosti s pametno kartico. Če želite več informacij, glejte razdelek «Smart Card Security for ProtectTools» v tem poglavju.</p> <p>Geslo za vklop in skrbniško geslo za HP-jeve varnostne funkcije lahko shranite v pametnih karticah, samo če bralnik pametnih kartic to podpira.</p>
Uporabniško geslo	<p>Uporablja se za prijavo v prenosni računalnik kot uporabnik, če je Windows nastavljen tako, da pri zagonu zahteva geslo.</p>
<p>*Gesla za HP-jeve varnostne funkcije je treba omogočiti v programu Computer Setup. Več informacij najdete v razdelku 13. poglavje, «Program Computer Setup».</p>	

Gesla za Windows	Namen
Administrator password (Skrbniško geslo)	<p>Uporablja se za prijavo v prenosni računalnik kot skrbnik, če je Windows nastavljen tako, da pri zagonu zahteva geslo.</p>
Uporabniško geslo	<p>Uporablja se za prijavo v prenosni računalnik kot uporabnik, če je Windows nastavljen tako, da pri zagonu zahteva geslo.</p>

Priporočila za gesla za HP-jeve varnostne funkcije in Windows

Gesla za HP-jeve varnostne funkcije in Windows niso izmenljiva. V pogovornem oknu za HP-jevo geslo morate uporabiti geslo za HP-jeve varnostne funkcije, v pogovornem oknu za geslo za Windows pa geslo za Windows. Na primer:

- Če je nastavljeno geslo za vklop, morate ob vklopu prenosnega računalnika ali preklopu iz stanja mirovanja vnesti geslo za vklop (ne geslo za Windows).
- Če Windows nastavite tako, da ob preklopu iz stanja pripravljenosti zahteva geslo, morate pred preklopom iz stanja mirovanja vnesti geslo za Windows (ne gesla za vklop).

Besedo ali zaporedje črk, številčk ali poševnic, uporabljeno za geslo za HP-jeve funkcije, lahko uporabite za drugo HP-jevo geslo ali geslo za Windows, pri tem pa upoštevajte naslednje:

- Gesla za HP-jeve funkcije lahko vsebujejo do 32 črk in številčk, vnesete pa jih lahko tako z malimi kot z velikimi črkami.
- Gesla za HP-jeve varnostne funkcije morate nastaviti in vnesti z isto vrsto tipk. Računalnik na primer ne bo prepoznal gesla, nastavljenega z vgrajeno številsko tipkovnico in pozneje vnesenega s številskimi tipkami na zgornjem delu tipkovnice. Več informacij o vgrajeni številski tipkovnici najdete v razdelku [«Gumbi za hitri zagon \(Quick Launch\)»](#) v 3. poglavje, [«Kazalne naprave in tipkovnica»](#).

HP-jevo skrbniško geslo

Skrbniško geslo za HP-jeve varnostne funkcije varuje konfiguracijske nastavitve in sistemske informacije v programu Computer Setup. Ko nastavite to geslo, ga boste morali vnesti ob vsakem zagonu programa Computer Setup. Skrbniško geslo za HP-jeve varnostne funkcije

- Ni izmenljivo s skrbniškim geslom za Windows, četudi lahko obe uporabljata isto besedo ali zaporedje črk, številčk ali poševnic.
- Ne bo prikazano pri nastavitvi, vnosu, spreminjanju ali brisanju.
- Morate nastaviti in vnesti z istimi tipkami. Računalnik na primer ne bo prepoznal skrbniškega gesla za HP-jeve varnostne funkcije, nastavljenega z vgrajeno številsko tipkovnico in pozneje vnesenega s številskimi tipkami na zgornjem delu tipkovnice.
- Ima lahko največ 32 črk in številčk, vnesete pa jih lahko tako z malimi kot z velikimi črkami.

Nastavljanje skrbniških gesel za HP-jeve varnostne funkcije

Skrbniško geslo za HP-jeve varnostne funkcije lahko nastavite, spremenite ali izbrišete s programom Computer Setup.

Spreminjanje gesla:

1. Zaženite program Computer Setup tako, da računalnik vklopite oziroma, če je že vklopljen, da ga zaustavite in znova vklopite. Ko je v levem kotu zaslona prikazano sporočilo «F10 = ROM Based Setup», pritisnite tipko **f10**.
 - ☐ Če želite spremeniti jezik, pritisnite **f2**.
 - ☐ Če potrebujete pomoč, pritisnite **f1**.
2. S puščičnimi tipkami izberite **Security > Administrator Password** in pritisnite tipko **enter**.
 - ☐ Če želite nastaviti skrbniško geslo za HP-jeve funkcije, ga vnesite v polji **New Password** in **Verify New Password** ter pritisnite **f10**.
 - ☐ Če želite spremeniti skrbniško geslo za HP-jeve funkcije, vnesite trenutno geslo v polje **Old Password**, vnesite novo geslo v polji **New Password** in **Verify New Password** ter pritisnite **f10**.
 - ☐ Če želite izbrisati skrbniško geslo za HP-jeve varnostne funkcije, vnesite trenutno geslo v polje **Old Password** in pritisnite **f10**.
3. Če želite shraniti nastavitve in zapustiti program Computer Setup, s puščičnimi tipkami izberite **File > Save changes and exit**. Sledite navodilom, prikazanim na zaslonu.

Nastavitve bodo shranjene in uveljavljene, ko končate program Computer Setup in znova zaženete prenosni računalnik.

Vnos HP-jevih skrbniških gesel

Ko računalnik zahteva vnos skrbniškega gesla, ga vnesite z isto vrsto tipk, ki ste jo uporabili za nastavitev gesla, nato pa pritisnite **enter**. Po treh neuspešnih poskusih vnosa gesla boste morali računalnik znova zagnati.

Gesla za vklop

Geslo za vklop preprečuje nepooblaščen uporabo računalnika. Ko je geslo nastavljeno, ga boste morali vnesti vsakič, ko vklopite prenosni računalnik, ga znova zaženete. Geslo za vklop:

- Ne bo prikazano pri nastavitvi, vnosu, spreminjanju ali brisanju.
- Morate nastaviti in vnesti z istimi tipkami. Računalnik, na primer, ne bo prepoznal gesla za vklop, nastavljenega z vgrajeno številsko tipkovnico in pozneje vnesenega s številskimi tipkami na zgornjem delu tipkovnice.
- Ima lahko največ 32 črk in števil, vnesete pa jih lahko tako z malimi kot z velikimi črkami.

Nastavitev gesel za vklop

Geslo za vklop lahko nastavite, spremenite ali izbrišete s programom Computer Setup. Spreminjanje gesla:

1. Zaženite program Computer Setup tako, da računalnik vklopite oziroma, če je že vklopljen, da ga zaustavite in znova vklopite. Medtem ko je v levem kotu prikazano sporočilo «F10 = ROM Based Setup», pritisnite tipko **f10**.
 - ☐ Če želite spremeniti jezik, pritisnite **f2**.
 - ☐ Če potrebujete pomoč, pritisnite **f1**.
2. S puščičnimi tipkami izberite **Security > Power-On password** in pritisnite tipko **enter**.
 - ☐ Če želite nastaviti geslo za vklop, ga vnesite v polji **New Password** in **Verify New Password** ter pritisnite **f10**.
 - ☐ Če želite spremeniti geslo za vklop, vnesite trenutno geslo v polje **Old Password**, vnesite novo geslo v polji **New Password** in **Verify New Password** ter pritisnite **f10**.
 - ☐ Če želite izbrisati geslo za vklop, ga vnesite v polje **Old Password** in pritisnite **f10**.
3. Če želite shraniti nastavitve, s puščičnimi tipkami izberite **File > Save Changes and Exit**. Sledite navodilom, prikazanim na zaslonu.

Nastavitve bodo shranjene in uveljavljene, ko končate program Computer Setup in znova zaženete prenosni računalnik.

Vnos gesel za vklop

Ko računalnik zahteva vnos gesla za vklop, ga vnesite in pritisnite **enter**. Po treh neuspešnih poskusih vnosa boste morali računalnik znova zagnati.

Zahteva za vnos gesla za vklop ob vnovičnem zagonu

Računalnik lahko nastavite tako, da bo ob vnovičnem zagonu zahteval vnos gesla za vklop. To funkcijo omogočite in onemogočite v programu Computer Setup.

1. Zaženite program Computer Setup tako, da računalnik vklopite oziroma, če je že vklopljen, da ga zaustavite in znova vklopite. Medtem ko je v levem kotu prikazano sporočilo «F10 = ROM Based Setup», pritisnite tipko **f10**.
 - ☐ Če želite spremeniti jezik, pritisnite **f2**.
 - ☐ Če potrebujete pomoč, pritisnite **f1**.
2. S puščičnimi tipkami izberite **Security > Password options > Require password on restart**.
3. Preklopite polje, da funkcijo omogočite oziroma onemogočite, in pritisnite tipko **enter**.
4. Če želite shraniti nastavitve, s puščičnimi tipkami izberite **File > Save Changes and Exit**. Sledite navodilom, prikazanim na zaslonu.

Nastavitve bodo shranjene in uveljavljene, ko končate program Computer Setup in znova zaženete prenosni računalnik.

DriveLock



PREVIDNO: Če pozabite tako uporabniško kot glavno geslo za DriveLock, bo trdi disk trajno zaklenjen in ga ne boste mogli več uporabljati.

Funkcija DriveLock preprečuje nepooblaščen dostop do podatkov na trdem disku. Ko za pogon omogočite funkcijo DriveLock, je dostop do njega mogoč samo, če najprej vnesete geslo. Pogon mora biti vstavljen v prenosni računalnik, ne v priključno postajo ali zunanje ležišče MultiBay, sicer dostop ne bo mogoč.

DriveLock uporablja uporabniško geslo in glavno geslo.

- Dostop do trdega diska, zaščitene s funkcijo Drive Lock, je mogoč z uporabniškim ali z glavnim geslom.
 - Uporabniško ali glavno geslo izbrišete tako, da onemogočite zaščito DriveLock za trdi disk. To lahko storite samo, če poznate glavno geslo.
 - Priporočamo, da je lastnik uporabniškega gesla uporabnik, ki vsakodnevno uporablja zaščiteni trdi disk. Glavno geslo je lahko geslo skrbnika sistema ali geslo uporabnika, ki vsakodnevno uporablja trdi disk.
 - Uporabniško in glavno geslo sta lahko ista beseda.
-



Če prenosni računalnik zaženete s trdega diska, zaščitene s funkcijo DriveLock, in sta gesli za vklop in za DriveLock enaki, boste morali vnesti samo geslo za vklop, ne obeh.

Nastavitev gesel za DriveLock



PREVIDNO: Če pozabite tako uporabniško kot glavno geslo za DriveLock, bo trdi disk trajno zaklenjen in ga ne boste mogli več uporabljati.



PREVIDNO: Pred zamenjavo trdega diska izklopite računalnik, da se izognete morebitni zamrznitvi računalnika ter posledični izgubi podatkov. Trdega diska ne odstranjujte, dokler je računalnik vklopljen, v stanju pripravljenosti ali v načinu mirovanja.

Dostop do nastavitev za DriveLock v programu Computer Setup:

1. Zaustavite prenosni računalnik. Če ne veste, ali je računalnik izklopljen ali v stanju mirovanja, ga vklopite tako, da gumb za napajanje potisnete proti sprednjemu delu računalnika in ga zaustavite v operacijskem sistemu.
2. Prepričajte se, ali je trdi disk vstavljen v prenosni računalnik (ne v dodatno priključno postajo ali zunanje ležišče MultiBay).
3. Zaženite program Computer Setup tako, da računalnik vklopite. Medtem ko je v levem kotu prikazano sporočilo «F10 = ROM Based Setup», pritisnite tipko **f10**.
 - ☐ Če želite spremeniti jezik, pritisnite **f2**.
 - ☐ Če potrebujete pomoč, pritisnite **f1**.
4. S puščičnimi tipkami izberite **Security > DriveLock passwords**. Nato pritisnite tipko **enter**.
5. Izberite mesto trdega diska in pritisnite **f10**.
6. Preklopite polje **Protection** na **Enable**.
7. Preberite opozorilo. Če želite nadaljevati, pritisnite **f10**.

8. Uporabniško geslo vnesite v polji **New password** in **Verify new password** ter pritisnite tipko **F10**.
9. Glavno geslo vnesite v polji **New password** in **Verify new password** ter pritisnite tipko **F10**.
10. V potrditvenem polju potrdite uporabo zaščite DriveLock za pogon, ki ste ga izbrali, in pritisnite **F10**.
11. Če želite shraniti nastavitve za DriveLock, izberite **File > Save Changes and Exit**. Sledite navodilom, prikazanim na zaslonu.

Nastavitve bodo shranjene in uveljavljene, ko končate program Computer Setup in znova zaženete prenosni računalnik.

Vnos gesel za DriveLock

1. Prepričajte se, ali je pogon vstavljen v prenosni računalnik (ne v dodatno priključno postajo ali zunanje ležišče MultiBay).
2. Ko računalnik zahteva vnos gesla za funkcijo DriveLock, vnesite uporabniško ali glavno geslo z isto vrsto tipk, ki ste jo uporabili za nastavitve gesla, in pritisnite **enter**.
3. Po dveh neuspešnih poskusih vnosa boste morali računalnik znova zagnati in začeti še enkrat.

Zahteva za vnos gesla za DriveLock ob vnovičnem zagonu

Računalnik lahko nastavite tako, da bo ob vnovičnem zagonu zahteval vnos gesla za DriveLock. To funkcijo omogočite in onemogočite v programu Computer Setup:

1. Zaženite program Computer Setup tako, da računalnik vklopite oziroma, če je že vklopljen, da ga zaustavite in znova vklopite. Medtem ko je v levem kotu prikazano sporočilo «F10 = ROM Based Setup», pritisnite tipko **f10**.
 - ☐ Če želite spremeniti jezik, pritisnite **f2**.
 - ☐ Če potrebujete pomoč, pritisnite **f1**.
2. S puščičnimi tipkami izberite **Security > Password options > Require password on restart**.
3. Preklopite polje, da funkcijo omogočite oziroma onemogočite, in pritisnite tipko **enter**.
4. Če želite shraniti nastavitve, s puščičnimi tipkami izberite **File > Save Changes and Exit**. Sledite navodilom, prikazanim na zaslonu.

Nastavitve bodo shranjene in uveljavljene, ko končate program Computer Setup in znova zaženete prenosni računalnik.

Spreminjanje gesel za DriveLock



PREVIDNO: Pred vstavljanjem ali odstranjevanjem trdega diska zaustavite računalnik, ker lahko v nasprotnem primeru pride do okvare računalnika in diska ter do izgube informacij. (Trdi disk je vsak disk, ki se uporablja v ležišču za trdi disk.)

Dostop do nastavitvev za DriveLock v programu Computer Setup:

1. Zaustavite prenosni računalnik. Če ne veste, ali je računalnik izklopljen ali v stanju mirovanja, ga vklopite tako, da gumb za napajanje potisnete proti sprednjemu delu računalnika in ga zaustavite v operacijskem sistemu.
2. Prepričajte se, ali je trdi disk vstavljen v prenosni računalnik (ne v dodatno priključno postajo ali zunanje ležišče MultiBay).

3. Zaženite program Computer Setup tako, da računalnik vklopite. Ko je v levem kotu zaslona prikazano sporočilo «F10 = ROM Based Setup», pritisnite tipko **F10**.
 - ☐ Če želite spremeniti jezik, pritisnite **F2**.
 - ☐ Če potrebujete pomoč, pritisnite **F1**.
4. S puščičnimi tipkami izberite **Security > DriveLock passwords** in pritisnite tipko **enter**.
5. S puščičnimi tipkami izberite mesto trdega diska in pritisnite **F10**.
6. S puščičnimi tipkami izberite polje gesla, ki ga želite spremeniti. Trenutno geslo vnesite v polje **Old password**, v polji **New password** in **Verify new password** pa novo geslo. Pritisnite tipko **F10**.
7. Če želite shraniti nastavitve, s puščičnimi tipkami izberite **File > Save Changes and Exit** in sledite navodilom na zaslonu.

Nastavitve bodo shranjene in uveljavljene, ko končate program Computer Setup in znova zaženete prenosni računalnik.

Odstranjevanje zaščite DriveLock

Dostop do nastavitvev za DriveLock v programu Computer Setup:

1. Zaustavite prenosni računalnik. Če ne veste, ali je računalnik izklopljen ali v stanju mirovanja, ga vklopite tako, da gumb za napajanje potisnete proti sprednjemu delu računalnika in ga zaustavite v operacijskem sistemu.
2. Prepričajte se, ali je trdi disk vstavljen v prenosni računalnik (ne v dodatno priključno postajo ali zunanje ležišče MultiBay).

3. Zaženite program Computer Setup tako, da računalnik vklopite. Medtem ko je v levem kotu prikazano sporočilo «F10 = ROM Based Setup», pritisnite tipko **f10**.
 - ☐ Če želite spremeniti jezik, pritisnite **f2**.
 - ☐ Če potrebujete pomoč, pritisnite **f1**.
4. S puščičnimi tipkami izberite **Security > DriveLock passwords** in pritisnite tipko **enter**.
5. S puščičnimi tipkami izberite mesto trdega diska in pritisnite **f10**.
6. Polje **Protection** preklopite na «Disable» in pritisnite **f10**.
7. Trenutno geslo vnesite v polje **Old password**. Pritisnite tipko **f10**.
8. Če želite shraniti nastavitve, s puščičnimi tipkami izberite **File > Save Changes and Exit**. Sledite navodilom, prikazanim na zaslonu.

Nastavitve bodo shranjene in uveljavljene, ko končate program Computer Setup in znova zaženete prenosni računalnik.

Device Security (Varnost naprav)

V meniju Device Security (Varnost naprav) programa Computer Setup lahko onemogočite ali delno onemogočite večino vrat in pogonov.

1. Zaženite program Computer Setup tako, da računalnik vklopite oziroma, če je že vklopljen, da ga zaustavite in znova vklopite. Ko je v levem spodnjem kotu zaslona prikazano sporočilo «F10 = ROM Based Setup», pritisnite tipko **f10**.
 - ☐ Če želite spremeniti jezik, pritisnite **f2**.
 - ☐ Če potrebujete pomoč, pritisnite **f1**.
2. Izberite **Security > Device security** in vnesite svoje nastavitve.
3. Za potrditev izbire pritisnite tipko **f10**.
4. Spremembe shranite tako, da izberete **File > Save Changes and Exit**. Sledite navodilom, prikazanim na zaslonu.

Nastavitve bodo shranjene in uveljavljene, ko končate program Computer Setup in znova zaženete prenosni računalnik.

System Information (Informacije o sistemu)

Nastavitve System Information ponuja podroben pregled podatkov o prenosnem računalniku in akumulatorju. V naslednjih razdelkih je razloženo, kako preprečiti drugim uporabnikom dostop do sistemskih informacij in konfigurirati možnosti zanje v programu Computer Setup.

Sistemske informacije omogočajo:

- Prikaz ali vnos serijske številke prenosnega računalnika, oznake sredstva in oznake o lastništvu.
- Prikaz serijske številke akumulatorja.



Če želite preprečiti nepooblaščen dostop do teh informacij, nastavite skrbniško geslo za HP-jeve varnostne funkcije. Navodila poiščite v razdelku [«Nastavljanje skrbniških gesel za HP-jeve varnostne funkcije»](#) v tem poglavju.

Nastavitve možnosti za sistemske informacije

1. Če želite zagnati program Computer Setup, vklopite ali znova zaženite prenosni računalnik. Ko je v levem spodnjem kotu zaslona prikazano sporočilo «F10 = ROM Based Setup», pritisnite tipko **F10**.
 - ☐ Če želite spremeniti jezik, pritisnite **F2**.
 - ☐ Če potrebujete pomoč, pritisnite **F1**.
2. Za dostop do nastavitvev in njihovo spreminjanje uporabite naslednji postopek:
 - ☐ Če si želite ogledati splošne informacije o sistemu, izberite **File > System Information**.
 - ☐ Če želite prikazati ali vnesti identifikacijske vrednosti za sistemske komponente, izberite **Security > System IDs**.
3. Informacije ali nastavitve, ki ste jih vnesli, potrdite s tipko **F10**.
4. Če želite shraniti nastavitve, s puščičnimi tipkami izberite **File > Save Changes and Exit** in sledite navodilom, prikazanim na zaslonu.

Nastavitve bodo shranjene in uveljavljene, ko končate program Computer Setup in znova zaženete prenosni računalnik.

Programski požarni zid

Ko prenosni računalnik uporabljate za pošiljanje e-pošte, delo v omrežju ali dostop do interneta, se lahko zgodi, da nepooblaščen osebe zbirajo informacije o vas, vašem računalniku in podatkih. Če želite zaščititi svojo zasebnost, je dobro uporabiti programski požarni zid.

V računalniku že imate na voljo požarni zid operacijskega sistema Windows. Če želite izvedeti več o njem:

1. Izberite **Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > Network and Internet Connections (Omrežje in internetne povezave) > Windows Firewall (Požarni zid programa Windows)**.
2. Izberite kartico **General (Splošno)**.
 - ☐ Če želite izvedeti več o požarnem zidu programa Windows, izberite povezavo **What else should I know about Windows Firewall? (Kaj še moram vedeti o požarnem zidu programa Windows?)**.
 - ☐ Požarni zid onemogočite tako, da kliknete **Off (not recommended) (Izklopljen (ni priporočeno))**.
 - ☐ Požarni zid znova omogočite tako, da kliknete **On (recommended) (Vkllopljen (priporočeno))**.
3. Izberite **OK (V redu)**.

V nekaterih primerih lahko požarni zid prepreči dostop do internetnih iger, moti skupno rabo tiskalnikov in datotek v omrežju ter blokira nepooblašene e-poštne priloge. Če se skuša med uporabo požarnega zidu neki program prvič povezati z računalnikom, se prikaže varnostno opozorilo. V njem lahko nastavite dovoljenja za ta program.

- Če želite, da se program poveže z vašim računalnikom, izberite **Unblock this program (Odstrani blokado tega programa)**. Program tako dodate na seznam izjem in ga požarni zid ne bo več blokirал.
- Če želite vedno blokirati program, izberite **Keep blocking this program (Ta program naj ostane blokirán)**. Požarni zid bo temu programu vedno preprečil povezavo.
- Če želite program blokirati začasno, izberite **Keep blocking this program, but ask me again later (Ta program naj ostane blokirán, vendar vprašaj znova)**. Ko se program naslednjič skuša povezati z računalnikom, se bo prikazalo varnostno opozorilo.

Če želite ročno dodati program na seznam izjem, da ga požarni zid ne bo blokirал:

1. Izberite **Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > Network and Internet Connections (Omrežje in internetne povezave) > Windows Firewall (Požarni zid programa Windows)**.
2. Izberite **Exceptions (Izjeme)**.
3. Izberite **Add Program (Dodaj program)** in vnesite zahtevane podatke o programu.
4. Izberite **OK (V redu)**. Program tako dodate na seznam izjem in ga požarni zid ne bo več blokirал.

Če uporabljate dodatni požarni zid in želite dovoliti povezavo blokiránemu programu:

- Začasno težavo odpravite tako, da onemogočite požarni zid, izvedete opravilo in požarni zid znova omogočite.
- Težavo dokončno rešite tako, da spremenite nastavitve požarnega zidu. Kako to storite, preberite v dokumentaciji ali pa se obrnite na proizvajalca požarnega zidu.

Nujne varnostne posodobitve za Windows XP

Morda ste z računalnikom dobili CD *Critical Security Updates for Windows XP* z nujnimi posodobitvami, ki so bile izdane po tem, ko je bil računalnik konfiguriran. Skozi celoten življenjski cikel računalnika bo Microsoft posodabljal operacijski sistem in posodobitve objavljal na svojem spletnem mestu.

Sistem s CD-jem *Critical Security Updates for Windows XP* posodobite takole:

1. CD vstavite v pogon. (Samodejno se bo zagnal namestitveni program.)
2. Sledite navodilom na zaslonu, da namestite vse posodobitve. (To lahko traja nekaj minut.)
3. Odstranite CD.



PREVIDNO: Ker se stalno pojavljajo novi računalniški virusi, je priporočljivo, da namestite vse nujne posodobitve, takoj ko dobite opozorilo Microsofta. Windows Update obiščite vsaj enkrat mesečno, da namestite Microsoftove in HP-jeve najnovejše priporočene posodobitve sistema in gonilnikov.

Upravitelj varnosti HP ProtectTools Security Manager (samo nekateri modeli)

V računalniku je vnaprej nameščen upravitelj varnosti HP ProtectTools Security Manager. Program odprete na nadzorni plošči operacijskega sistema Microsoft Windows. Ponuja varnostne funkcije, ki preprečijo nepooblaščen dostop do računalnika, omrežij in ključnih podatkov. Dodatni moduli za HP ProtectTools Security Manager so:

- Embedded Security for ProtectTools
- Credential Manager for ProtectTools
- BIOS Configuration for ProtectTools
- Smart Card Security for ProtectTools

Ti dodatni moduli so lahko vnaprej nameščeni, vnaprej naloženi ali pa preneseni s HP-jevega spletnega mesta, odvisno od modela. Če želite več informacij, obiščite <http://www.hp.com>.

Embedded Security for ProtectTools



Če želite uporabljati orodja Embedded Security for ProtectTools, morate imeti v računalniku vgrajeno dodatno varnostno vezje.

Orodja Embedded Security for ProtectTools ponujajo varnostne funkcije, ki prenosni računalnik varujejo pred nepooblaščenim dostopom do uporabniških podatkov ali poverilnic. Te funkcije so:

- Skrbniške funkcije, kot sta lastništvo in upravljanje lastnikovega gesla.
- Uporabniške funkcije, kot sta včlanitev in upravljanje uporabniških gesel.
- Spreminjanje nastavitev, vključno z nastavitvijo datotečnega sistema Microsoft EFS in pogonov Personal Secure Drive za zaščito uporabniških podatkov.
- Funkcije za upravljanje, kot sta varnostno kopiranje in obnova hierarhije ključev.
- Podpora za programsko opremo drugih proizvajalcev (npr. Microsoft Outlook in Internet Explorer), ki lahko zaščitena digitalna potrdila dodatno zavarujejo s funkcijami vdelanega varnostnega vezja.

Vdelano varnostno vezje, izboljša in omogoča druge varnostne funkcije programske opreme HP ProtectTools Security Manager. Programska oprema Credential Manager for ProtectTools lahko, na primer, vdelano vezje uporabi kot dejavnik preverjanja pristnosti, ko se uporabnik prijavi v Windows. Pri nekaterih modelih vdelano varnostno vezje omogoča tudi izboljšane varnostne funkcije BIOS-a, ki so dostopne v orodju BIOS Configuration for ProtectTools.

Več o tem lahko preberete v elektronski pomoči za Embedded Security for ProtectTools ali v priročniku *HP ProtectTools Embedded Security Guide*.

Credential Manager for ProtectTools

Funkcije upravitelja poverilnic Credential Manager for ProtectTools varujejo pred nepooblaščenim dostopom do računalnika in ponujajo:

- Nadomestke za gesla za prijavo v Microsoft Windows, na primer pametne kartice.
- Funkcijo za enkratno prijavo, ki si samodejno zapomni poverilnice spletnih mest, programov in zaščitenih omrežnih sredstev.
- Podporo za dodatne varnostne naprave, kot so pametne kartice in bralniki prstnih odtisov.

Več informacij poiščite v elektronski pomoči upravitelja poverilnic Credential Manager for ProtectTools.

BIOS Configuration for ProtectTools

Orodje BIOS Configuration for ProtectTools uporabnikom omogoča preprostejši dostop do varnostnih in konfiguracijskih nastavitev BIOS-a, in sicer prek programa HP ProtectTools Security Manager.

Z orodjem BIOS Configuration for ProtectTools lahko:

- Upravljate uporabniška in skrbniška gesla za vklop.
- Nastavite predzgonske funkcije za preverjanje pristnosti, kot so gesla pametnih kartic in gesla za vklop.
- Omogočite in onemogočite funkcije strojne opreme (na primer zagon s CD-ROM-a).
- Nastavite zgonske možnosti, na primer omogočite zagon izključno s primarnega diska, ne pa drugih pogonov.



Mnoge funkcije orodja BIOS Configuration for ProtectTools so na voljo tudi v programu Computer Setup. Več informacij najdete v razdelku [13. poglavje, «Program Computer Setup»](#).

Več informacij poiščite v elektronski pomoči orodja BIOS Configuration for ProtectTools.

Smart Card Security for ProtectTools

Z orodjem Smart Card Security for ProtectTools lahko:

- Dostopate do varnostnih funkcij dodatne pametne kartice. Te varnostne funkcije lahko uporabljate z dodatno kartico HP ProtectTools in bralnikom pametnih kartic, kot je HP PC Card Smart Card Reader.
- Inicializirate dodatno pametno kartico HP ProtectTools, tako da jo lahko uporabite z upraviteljem poverilnic Credential Manager for ProtectTools.
- V BIOS-u omogočite preverjanje pristnosti s pametno kartico v predzagonskem okolju in konfigurirate ločene pametne kartice za skrbnika in uporabnike. Tako bodo morali uporabniki vstaviti pametno kartico in morda tudi vnesti PIN, preden bodo mogli zagnati operacijski sistem. Če želite več informacij o varnostnih funkcijah BIOS-a, glejte [13. poglavje, «Program Computer Setup»](#).
- Nastavljate in spreminjate gesla za preverjanje pristnosti uporabnikov s pametnimi karticami.
- Varnostno kopirate in obnavljate poverilnice, shranjene na pametni kartici.

Več informacij poiščite v elektronski pomoči orodja Smart Card Security for ProtectTools.

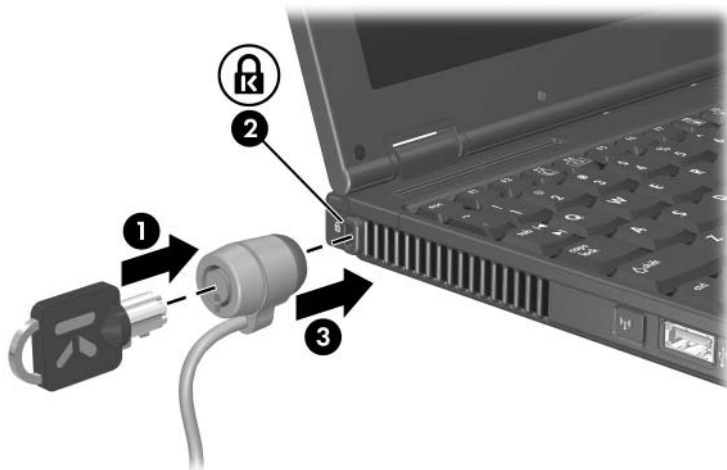
Varnostni kabel



Varnostne rešitve so razvite tako, da odganjajo morebitne tatove, ne morejo pa vedno preprečiti kraje prenosnega računalnika ali napačnega ravnanja z njim.

Kabel za priklepjanje priključite takole:

1. S kablom naredite zanko okoli trdno pritrjenega predmeta.
2. Vstavite ključ kabla za priklepjanje ❶ v ključavnico ❷.
3. Kabel za priklepjanje vstavite v režo ❸ in ga zaklenite s ključem.



Program Computer Setup

Program Computer Setup je vnaprej nameščen v pomnilniku ROM prenosnega računalnika, uporabite pa ga lahko tudi takrat, ko operacijski sistem ne deluje ali ga ni mogoče naložiti. Če operacijski sistem deluje, ga bo prenosni računalnik znova zagnal, ko končate program Computer Setup.



Program Computer Setup ne podpira kazalnih naprav; izbirati in krmariti po zaslonih morate z uporabo tipkovnice.



Zunanjo tipkovnico, priključeno na vrata USB, lahko v programu Computer Setup uporabite samo, če je omogočena podpora za podedovane naprave USB. Več informacij najdete v razdelku [9. poglavje, «Naprave USB»](#).

V tabelah v nadaljevanju tega poglavja je pregled možnosti programa Computer Setup.

Zagon programa Computer Setup

Do informacij in nastavitev programa Computer Setup lahko dostopate z meniji **File**, **Security**, **Tools** in **Advanced**.

1. Zaženite program Computer Setup tako, da računalnik vklopите oziroma, če je že vklopljen, da ga zaustavite in znova vklopите. Ko je v levem spodnjem kotu zaslona prikazano sporočilo «F10 = ROM Based Setup», pritisnite tipko **f10**.
 - ☐ Če želite spremeniti jezik, pritisnite **f2**.
 - ☐ Če potrebujete pomoč pri krmarjenju po programu, pritisnite **f1**.
 - ☐ V meni programa se vrnete s pritiskom tipke **Computer Setup**, pritisnite **esc**.
2. Izberite meni **File**, **Security**, **Tools** ali **Advanced**.
3. Computer Setup končate z enim od teh postopkov:
 - ☐ Če ga želite zapreti brez spreminjanja nastavitev, izberite **File > Ignore changes and exit** in sledite navodilom na zaslonu.
 - ☐ Če želite končati program in shraniti nastavitve, s puščičnimi tipkami izberite **File > Save Changes and Exit**, in sledite navodilom, prikazanim na zaslonu.

Nastavitve bodo shranjene in uveljavljene, ko končate program Computer Setup in znova zaženete prenosni računalnik.

Privzete nastavitve programa Computer Setup

Če želite vse nastavitve v programu Computer Setup obnoviti na tovarniške vrednosti, uporabite naslednji postopek:



1. Zaženite program Computer Setup tako, da računalnik vklopite oziroma, če je že vklopljen, da ga zaustavite in znova vklopite. Ko je v levem spodnjem kotu zaslona prikazano sporočilo «F10 = ROM Based Setup», pritisnite tipko **f10**.
 - ☐ Če želite spremeniti jezik, pritisnite **f2**.
 - ☐ Če potrebujete pomoč pri krmarjenju po programu, pritisnite **f1**.
2. S pušičnimi tipkami izberite **File > Restore defaults**.
3. Izberite potrditveno polje **Restore Defaults**.
4. Obnovev potrdite s tipko **f10**.
5. Izberite **File > Save Changes and Exit** in sledite navodilom na zaslonu.

Ko se računalnik znova zažene, bodo uveljavljene tovarniške nastavitve, morebitni identifikacijski podatki, ki ste jih vnesli, pa ostanejo nespremenjeni.


Meni File (Datoteka)

Izberite	Če želite
System Information (Informacije o sistemu)	<ul style="list-style-type: none">■ Prikazati identifikacijske informacije prenosnega računalnika ali akumulatorjev, ki so v računalniku.■ Prikazati informacije o procesorju, velikosti pomnilnika in predpomnilnika, različici grafične kartice in krmilnika tipkovnice ter sistemskem ROM-u.
Save to Floppy (Shrani na disketo)	Shraniti nastavitve sistemske konfiguracije na disketo.
Restore from Floppy (Obnovi z diskete)	Obnoviti nastavitve sistemske konfiguracije z diskete.
Restore defaults (Obnovi privzete nastavitve)	Zamenjati trenutne konfiguracijske nastavitve s tovarniško privzetimi vrednostmi (identifikacijski podatki ostanejo nespremenjeni).
Ignore changes and exit (Razveljavi spremembe in končaj)	Razveljaviti morebitne spremembe, narejene pri tej uporabi programa, končati program in znova zagnati računalnik.
Save changes and exit (Shrani spremembe in končaj)	Shraniti spremembe, narejene pri tej uporabi programa, končati program in znova zagnati računalnik. Spremembe bodo začele veljati po vnovičnem zagonu prenosnega računalnika.

Meni Security (Varnost)

Izberite to možnost	Če želite
Administrator password (Skrbniško geslo)	Vnesti, spremeniti ali izbrisati HP-jevo skrbniško geslo.
Power-On password (Geslo za vklop)	Vnesti, spremeniti ali izbrisati geslo za vklop.
Password options (Možnosti za gesla)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Omogočiti/onemogočiti stroge varnostne zahteve. ■ Omogočiti/onemogočiti gesla pri vnovičnem zagonu.
DriveLock passwords (Gesla funkcije DriveLock)	<p>Omogočiti/onemogočiti funkcijo DriveLock, spremeniti uporabniško ali glavno geslo za DriveLock.</p> <p> Nastavitve za DriveLock so dostopne samo, kadar program Computer Setup zaženete takoj po vklopu (ne po vnovičnem zagonu) računalnika.</p>
Smart Card Security (Varnost s pametnimi karticami)	<p>Omogočiti/onemogočiti podporo za gesla za pametne kartice pri vklopu računalnika.</p> <p> Te funkcije ne podpirajo vseh bralnikov pametnih kartic.</p>

(se nadaljuje)

Izberite to možnost	Če želite
Embedded Security (Vgrajena varnost)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Omogočiti/onemogočiti vgrajeno varnostno vezje. ■ Obnoviti tovarniške nastavitve vgrajenega varnostnega vezja. ■ Omogočiti/onemogočiti podporo za preverjanje pristnosti pri vklopu. ■ Omogočiti/onemogočiti samodejno zaklepanje pogonov. ■ Ponastaviti poverilnice za preverjanje pristnosti pri zagonu <p> Nastavitve za vgrajeno varnost so dosegljive samo, če je prenosni računalnik opremljen z vgrajenim varnostnim vezjem.</p>
Device security (Varnost naprav)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Omogočiti/onemogočiti naprave v sistemu. ■ Omogočiti omrežno kartico za MultiBoot.
System IDs (Sistemske ID-je)	Vnesti lastne identifikacijske podatke.

Meni Tools (Orodja)

Izberite	Če želite
HDD Self Test Options (Možnosti za samopreskus trdega diska)	Izvesti hiter ali obsežen samopreskus kateregakoli trdega diska v prenosnem računalniku.
Battery Information (Informacije o akumulatorju)	Prikazati informacije o stanju kateregakoli akumulatorja v računalniku.
Memory Check (Pregled pomnilnika)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Izvesti samopreskus pomnilniških modulov v računalniku. ■ Prikazati informacije o pomnilniških modulih v prenosnem računalniku.

Meni Advanced (Dodatno)

Izberite	Če želite
Language (Jezik) (ali pritisnite F2)	Spremeniti jezik programa Computer Setup.
Boot options (Možnosti zagona)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Omogočiti/onemogočiti funkcijo MultiBoot za nastavitve zagonskega zaporedja, ki lahko obsega večino zagonskih naprav in medijev v računalniku. Podrobnosti so v razdelku Dodatek B, «MultiBoot». ■ Nastaviti zagonsko zaporedje.
Device Options (Možnosti naprav)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zamenjati funkcije tipke Fn in leve tipke Ctrl. ■ Omogočiti/onemogočiti več kazalnih naprav ob zagonu. (Če želite računalnik nastaviti tako, da bo ob zagonu podpiral samo eno, običajno nestandardno kazalno napravo, izberite možnost Disable.) ■ Omogočiti/onemogočiti podporo USB za podedovane naprave za tipkovnico, miško ali zvezdišče USB. Če je omogočena podpora za podedovane naprave USB, <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> tipkovnice, miške in zvezdišče USB delujejo tudi če operacijski sistem Windows ni naložen; <input type="checkbox"/> se lahko prenosni računalnik zažene z zagonskega trdega diska, disketnega pogona ali pogona CD, CD-RW oziroma DVD, priključenega na vrata USB na prenosnem računalniku ali dodatni razširitveni napravi. ■ Izbrati način delovanja vzporednih vrat: EPP (Enhanced Parallel Port), standardni, dvosmerni ali ECP (Enhanced Capabilities Port). ■ Omogočiti/onemogočiti vse nastavitve v oknu SpeedStep. (Ko je izbrana možnost Disable, prenosni računalnik deluje v načinu, prilagojenemu akumulatorskemu napajanju – Battery Optimized.)

Posodobitve in obnova programske opreme

Posodobitve programske opreme

Da bi zagotovili optimalno delovanje prenosnega računalnika in njegovo združljivost s spreminjajočimi se tehnologijami, HP priporoča, da namestite najnovejše različice HP-Eve programske opreme, takoj ko izidejo.

Programsko opremo HP posodobite takole:

1. Na vsako posodobitev se najprej pripravite tako, da ugotovite in si zabeležite vrsto prenosnega računalnika, serijo ali družino, v nekaterih primerih pa tudi model; več o tem lahko preberete v razdelku [«Prikaz informacij o prenosnem računalniku»](#) v nadaljevanju tega poglavja. Če posodabljate pomnilnik ROM, s programom Computer Setup najprej ugotovite različice pomnilnikov ROM, ki so trenutno nameščeni v prenosnem računalniku.
2. Posodobitve lahko prenesete s HP-levega spletnega mesta ali neposredno s CD-a s *podporno programsko opremo*, ki je na voljo za doplačilo.
3. Prenesite in namestite posodobitve.



V sistemskem ROM-u prenosnega računalnika je shranjen BIOS. Ta določa, kako strojna oprema prenosnega računalnika deluje z operacijskim sistemom in zunanji napravami ter podpira storitve, kot so ura in datum.



Če je prenosni računalnik priključen v omrežje, HP priporoča, da se pred namestitvijo kakršnihkoli posodobitev, zlasti posodobitev sistema ROM-a, posvetujete s skrbnikom omrežja.

Kje lahko dobite CD s podporno programsko opremo

Na CD-ju s *podporno programsko opremo* so posodobitve programske opreme in navodila za namestitev ter gonilniki naprav, posodobitve ROM-a in razna orodja.

Če želite kupiti trenutno izdajo CD-ja s *podporno programsko opremo* ali naročnino, ki omogoča dobivanje tako trenutne kot prihodnjih različic CD-ja, obiščite HP-jevo spletno mesto na naslovu <http://www.hp.com>.

Prikaz informacij o prenosnem računalniku

Za dostop do posodobitev prenosnega računalnika boste potrebovali te informacije:

- *Vrsta* izdelka je notebook (prenosni računalnik).
- *Družina* izdelka in številka *serije* sta natisnjeni v spodnjem desnem kotu okvira zaslona.
- Informacije o *modelu* najdete na nalepki s serijsko številko na spodnji strani računalnika.

Če želite ugotoviti, ali posodobitve pomnilnika ROM, ki so na voljo, vsebujejo novejšje različice ROM-a, kot je tista v prenosnem računalniku, boste morali najprej ugotoviti različico trenutno nameščenega sistemskega ROM-a.

Prikaz informacij o ROM-u v programu Computer Setup

1. Zaženite program Computer Setup tako, da računalnik vklopite oziroma, če je že vklopljen, da ga zaustavite in znova vklopite. Ko je v levem spodnjem kotu zaslona prikazano sporočilo «F10 = ROM Based Setup», pritisnite tipko **f10**.
 - ☐ Če želite spremeniti jezik, pritisnite **f2**.
 - ☐ Če potrebujete pomoč, pritisnite **f1**.
2. Izberite **File > System Information**. (Prikazane bodo zelene informacije o sistemskem ROM-u.)
3. Če želite program Computer Setup končati, ne da bi spremenili katerokoli nastavitev, izberite **File > Ignore changes and exit** in sledite navodilom na zaslonu. (Ko se program zapre, bo prenosni računalnik znova zagnal operacijski sistem Windows.)

Informacije o programu Computer Setup najdete v poglavju [«Program Computer Setup»](#).

Internetna programska oprema

Večina programske opreme, ki je na voljo na HP-jevem spletnem mestu, je v obliki stisnjenih datotek, imenovanih SoftPaq. Nekatere posodobitve ROM-a so lahko v obliki stisnjenih datotek, imenovanih ROMPaq.

Večina paketov za prenos vsebuje datoteko, imenovano Readme.txt, ki vsebuje informacije o namestitvi in odpravljanju težav.

Prenos sistemskega ROM-a



PREVIDNO: Sistemski ROM prenesite in ga posodobite samo, kadar je prenosni računalnik priključen na zanesljiv zunanji vir napajanja, da se izognete neuspešni namestitvi. Ne prenašajte in ne nameščajte posodobitev sistemskega ROM-a, ko se računalnik napaja iz akumulatorja, je priključen na dodatno razširitevno napravo ali drug dodaten vir napajanja. Med prenosom in namestitvijo upoštevajte naslednje:

- Ne iztaknite napajalnega kabla računalnika iz električne vtičnice.
- Računalnika ne zaustavljajte.
- Ne odstranjujte in ne vstavljajte pogonov.

Sistemski ROM prenesete in namestite tako:

1. Odprite stran na HP-jevem spletnem mestu, kjer je programska oprema za vaš prenosni računalnik.
2. Sledite navodilom na zaslonu, da poiščete sistemski ROM, ki ga želite prenesti.

3. V centru za prenos:
 - a. Zapišite si podrobnosti (datum in ime) vseh posodobitev, novjših od sistemskega ROM-a, ki je trenutno nameščen v prenosnem računalniku.
 - b. Izberite programsko opremo, ki jo želite, in sledite navodilom za prenos na zaslonu.
4. Ko se prenos konča, odprite raziskovalca (Windows Explorer).
5. V raziskovalcu izberite **My Computer (Moj računalnik)**, nato oznako trdega diska (običajno pogon C) in mapo, v katero ste shranili preneseno datoteko.
6. V mapi dvokliknite ime in številko programskega paketa, ki vsebuje posodobitev sistemskega ROM-a. Začela se bo namestitev sistemskega ROM-a.
7. Sledite navodilom na zaslonu, da namestitev dokončate.



Ko se na zaslonu prikaže sporočilo o uspešni namestitvi, lahko paket programske opreme izbrišete iz mape.

Prenos programske opreme

Prenos in namestitev druge programske opreme:

1. Odprite stran na HP-jevem spletnem mestu, kjer je programska oprema za vaš prenosni računalnik.
2. Sledite navodilom na zaslonu, da poiščete sistemski ROM, ki ga želite prenesti.
3. V področju za prenos izberite programsko opremo, ki jo želite, in sledite navodilom za prenos na spletni strani.
4. Ko se prenos konča, odprite raziskovalca (Windows Explorer).
5. V raziskovalcu izberite **My Computer (Moj računalnik)**, nato oznako trdega diska (običajno pogon C) in mapo, v katero ste shranili preneseno datoteko.
6. V mapi dvokliknite ime in številko programskega paketa, ki vsebuje posodobitev.
7. Dvokliknite datoteko s pripono .exe, na primer Imedatoteke.exe. Namestitev se začne.
8. Sledite navodilom na zaslonu, da namestitev dokončate.



Ko se na zaslonu prikaže sporočilo o uspešni namestitvi, lahko paket programske opreme izbrišete iz mape.

Obnova sistema

Postopek za obnovo sistema prenosnega računalnika ponuja več možnosti, s katerimi lahko obnovite običajno delovanje sistema. S CD-jem z operacijskim sistemom (*Operating System*) in CD-jem za obnovo gonilnikov in programske opreme (*Application and Driver Recovery*) lahko obnovite delovanje prenosnega računalnika, ne da bi izgubili podatke. CD z operacijskim sistemom omogoča tudi vnovično namestitev operacijskega sistema, ki ste ga dobili s prenosnim računalnikom.



Priporočamo, da za obnovo prenosnega računalnika uporabite postopke, opisane v nadaljevanju, v istem zaporedju kot so navedeni.

Varovanje podatkov

Programska oprema, ki jo uporabljate, ali naprave, priključene na prenosni računalnik, lahko povzročijo nestabilnost sistema. Če želite zavarovati podatke pred izgubo, svoje datoteke shranjujte v mapo My Documents (Moji dokumenti) in jo redno varnostno kopirajte.

Altiris Local Recovery

Programska oprema Altiris Local Recovery varuje datoteke v vašem računalniku, tako da shrani kopije datotek, imenovane *posnetke*. Če datoteke v računalniku pomotoma izbrišete ali poškodujete, jih lahko zlahka znova obnovite. Prav tako lahko celoten datotečni sistem povrnete v prejšnje stanje.

Altiris Local Recovery varuje datoteke tako, da jih varnostno kopira na skrito particijo, rezervirano za programsko opremo Altiris. Ko namestite programsko opremo, vas čarovnik Recovery Agent Partition Wizard vodi skozi postopek priprave obnovitvene particije. Ko je particija pripravljena, se prenosni računalnik znova zažene in naredi prvi posnetek. Po izdelavi posnetka se računalnik znova zažene in posnetke lahko po potrebi obnovite iz operacijskega sistema Windows.

Programska oprema Local Recovery se namesti s privzetim urnikom, tako da se redno izdelujejo posnetki programske opreme. Urnik izdelave posnetkov lahko spremenite. Če želite več informacij, si oglejte pomoč programske opreme Altiris Local Recovery.

Posnetki programske opreme so dostopni v mapi Altiris Recovery Agent. Z desno miškino tipko na namizju kliknite ikono posrednika Altiris Recovery Agent in nato izberite **Open (Odpri)**. Če želite obnoviti posnetek, ga izberite in povlecite na ustrezno mesto na trdem disku.

Več o nastavljanju in uporabi programske opreme Altiris Local Recovery lahko preberete na HP-jevem spletnem mestu na naslovu <http://www.hp.com/go/easydeploy> ali če zaženete programsko opremo in v menijski vrstici izberete **Help (Pomoč)**.

Določanje točk za obnovo sistema

Prenosni računalniki z operacijskim sistemom Windows XP omogočajo dnevno nastavitve sistemskih obnovitvenih točk, ko spreminjate nastavitve naprav, pa tudi takrat, ko dodajate novo programsko opremo ali naprave. Kljub temu je priporočljivo, da sistemske obnovitvene točke nastavite tudi, kadar je učinkovitost delovanja računalnika najboljša in preden namestite novo programsko opremo ali naprave. Tako boste lahko povrnili prejšnje nastavitve, če se bodo pojavile težave.

Točke za obnovo sistema nastavite takole:

1. Izberite **Start > Help and Support (Pomoč in podpora) > System Restore (Obnovitev sistema)**.
2. Izberite možnost **Create a restore point (Ustvari obnovitveno točko)** in sledite navodilom na zaslonu.

Če želite povrniti nastavitve tistega dne in ure, ko je računalnik še deloval, storite naslednje:

1. Tablični računalnik mora biti prek napajalnika priključen na zanesljiv zunanji vir napajanja.
2. Izberite **Start > Help and Support (Pomoč in podpora) > System Restore (Obnovitev sistema)**.
3. Izberite **Restore my computer to an earlier time (Obnovi računalnik na zgodnejši čas)** in sledite navodilom na zaslonu.

Popravilo ali vnovična namestitvev programov

Vse programe, vnaprej naložene ali vnaprej nameščene v prenosnem računalniku, lahko popravite ali znova namestite s CD-jem za obnovo gonilnikov (*Application and Driver Recovery*).



Če niste znova namestili operacijskega sistema, lahko nekatere programe, vnaprej naložene v prenosnem računalniku, kot so tisti, ki jih lahko namestite z orodjem Software Setup, popravite ali znova namestite s trdega diska.

Postopek vnovične namestitve programov popravi ali zamenja poškodovane sistemske datoteke programov in znova namesti izbrisane.

- V večini primerov velja naslednje: Če je program, ki ga znova popravljate ali znova nameščate, še nameščen v prenosnem računalniku, vnovična namestitvev ne vpliva na nastavitve programa.
- V vseh primerih pa velja naslednje: Če je bil program izbrisan iz prenosnega računalnika, postopek vnovične namestitvev znova namesti tovarniško sliko programa ali orodja.


Vnovična namestitev programov s trdega diska

Program ali orodje, ki je vnaprej naloženo na trdem disku računalnika, znova namestite takole:

- » Izberite **Start > All Programs (Vsi programi) > Software Setup** in sledite navodilom na zaslonu. (Ko vas računalnik vpraša, katere programe želite namestiti, lahko počistite ali potrdite polja nekaterih ali vseh na seznamu.)

Popravljanje operacijskega sistema

Če želite popraviti operacijski sistem, ne da bi izbrisali svoje podatke, uporabite CD z operacijskim sistemom Windows, ki ste ga dobili z računalnikom:

1. Na prenosni računalnik priključite dodatno zunanje ležišče MultiBay ali MultiBay II.
2. Priključite prenosni računalnik na zunanje napajanje in ga vklopite.
3. V optični pogon v dodatnem ležišču MultiBay ali MultiBay II nemudoma vstavite CD *Operating System*.
4. Znova zaženite računalnik.
5. Ko vas računalnik pozove, pritisnite katerokoli tipko, da se zažene s CD-ja. (Čez nekaj minut se prikaže pozdravni zaslon čarovnika za namestitev.)
 -  Na pozdravnem zaslonu pritisnite tipke **R** (8. korak tega postopka), dokler ne končate 6. in 7. koraka.
6. Pritisnite tipko **enter**. (Prikaže se stran z licenčno pogodbo.)
7. Pritisnite tipko **f8**, da sprejmete pogodbo in nadaljujete postopek. Odpre okno namestitvenega programa.
8. Pritisnite **R**, če želite popraviti izbrano namestitev operacijskega sistema Windows. (Popravilo se začne. Ta postopek utegne trajati do dve uri. Ko je končan, se operacijski sistem Windows znova zažene.)

Vnovično nameščanje operacijskega sistema



PREVIDNO: Če želite ohraniti osebne podatke, naredite varnostno kopijo, preden vnovič namestite operacijski sistem. Pri tem postopku boste namreč izgubili vse svoje podatke in nameščeno programsko opremo.

Če vam operacijskega sistema ni uspelo popraviti, ga lahko znova namestite.

Če želite vnovič namestiti operacijski sistem, storite naslednje:

1. Na prenosni računalnik priključite dodatno zunanje ležišče MultiBay ali MultiBay II.
2. Priključite prenosni računalnik na zunanje napajanje in ga vklopite.
3. V optični pogon v dodatnem ležišču MultiBay ali MultiBay II nemudoma vstavite CD *Operating System*.
4. Znova zaženite računalnik.
5. Ko vas računalnik pozove, pritisnite katerokoli tipko za zagon s CD-a. (Čez nekaj minut se prikaže pozdravni zaslon.)
6. Pritisnite tipko **enter**. (Prikaže se stran z licenčno pogodbo.)
7. Pritisnite tipko **f8**, da sprejmete pogodbo in nadaljujete postopek. Odpre okno namestitvenega programa.
8. Pritisnite tipko **esc**, da nadaljujete z namestitvijo novega izvoda operacijskega sistema.
9. Pritisnite tipko **enter**, da se postopek namestitve začne.
10. Pritisnite tipko **C**, če želite operacijski sistem namestiti na označeno particijo diska.

11. Izberite **Format the partition using the NTFS file system (Quick)**, če želite particijo formatirati z datotečnim sistemom NTFS, in pritisnite tipko **enter**.



PREVIDNO: Pri formatiranju pogona bodo izbrisane vse datoteke.

12. Pritisnite tipko **F**, da formatirate disk. Začel se bo postopek vnovične namestitve, Ta postopek utegne trajati do dve uri. Ko je končan, se operacijski sistem Windows znova zažene.

Vnovično nameščanje gonilnikov in druge programske opreme

Ko je vnovična namestitev operacijskega sistema končana, morate znova namestiti še gonilnike.

Gonilnike znova namestite s CD-jem *Application and Driver Recovery*, ki ste ga dobili z računalnikom:

1. Ko se izvaja operacijski sistem Windows, vstavite CD *Application and Driver Recovery* v optični pogon v dodatnem zunanjem ležišču MultiBay ali MultiBay II.

Če funkcija za samodejni zagon ni omogočena, izberite **Start > Run (Zaženi)**. Nato v polje vnesite ukaz `D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE` (kjer *D* označuje optični pogon).

2. Sledite navodilom za namestitev gonilnikov, prikazanim na zaslonu.

Po namestitvi gonilnikov morate vnovič namestiti še programsko opremo, ki ste jo uporabljali. Upoštevajte navodila za namestitev, ki ste jih dobili s programsko opremo.

Skrb za prenosni računalnik



OPOZORILO: Da bi zmanjšali možnost električnega udara ali poškodb notranjih komponent, ne dovolite, da v tipkovnico pridejo tekočine.



PREVIDNO: Da bi se izognili možnim poškodbam zaslona, na računalnik ne polagajte ničesar, ko je v torbi.



PREVIDNO: Da bi se izognili pregrevanju računalnika, ne prekrivajte odprtin. Poskrbite, da ne bo pretok zraka oviran zaradi morebitnega tiskalnika ali drugega predmeta.

Prenosni računalnik je bil razvit tako, da zdrži znatne obremenitve. Da bi ohranili najvišjo raven zmogljivosti in zagotovili dolgo življenjsko dobo računalnika, upoštevajte naslednja navodila:

- Prenosni računalnik prenašajte in hranite v zaščitni torbi za prenosne računalnike.
- Diskov Zip in modularnih diskovnih pogonov ne hranite v bližini magnetnih polj, ki lahko povzročijo izgubo podatkov na njih.
- Računalnika ne izpostavljajte tekočinam in prekomerni vlagi, da se izognete dragim popravilom.
- Izogibajte se izpostavljanju računalnika neposredni sončni svetlobi, skrajnim temperaturam ali močni ultravijolični svetlobi za daljše obdobje.

- Uporabljajte ga samo na ravnih, ploskih površinah. Poskrbite, da bodo prezračevalne reže, ki hladijo notranje komponente, neovirane.
- Če računalnika ne boste uporabljali teden dni ali več, ga izklopite.
- Če bo računalnik več kot dva tedna odklopljen z zunanjega vira napajanja,
 - Zaustavite prenosni računalnik.
 - Odstranite vse akumulatorje in jih shranite v hladnem, suhem prostoru.

Temperatura



OPOZORILO: Da bi se izognili morebitnemu neugodju ali celo opeklinam, poskrbite, da prezračevalne reže ne bodo ovirane, in računalnika ne uporabljajte v naročju dlje časa. Ta prenosni računalnik je razvit tako, da zahtevne programe izvaja z največjo učinkovitostjo delovanja. Ker zaradi tega porabi več energije, je segrevanje računalnika pri stalni uporabi povsem običajen pojav. Ta prenosni računalnik ustreza omejitvam za največje temperature uporabnikom dosegljivih površin, ki jih določa mednarodni standard za varnost opreme za informacijsko tehnologijo (IEC 60950).

Čiščenje



OPOZORILO: Da bi zmanjšali nevarnost električnega udara, iz vtičnice iztaknite napajalni kabel računalnika in odklopite vso dodatno opremo, preden se lotite čiščenja računalnika ali njegovih delov.



OPOZORILO: Da preprečite trajne poškodbe računalnika, pri čiščenju zaslona, tipkovnice ali zunanosti računalnika ne uporabljajte razpršilcev.

Tipkovnica

Tipkovnico redno čistite, da se izognete «lepljivim tipkam» in odstranite prah, puh in delce, ki se lahko zataknejo pod tipkami. Uporabite pločevinko s stisnjenim zrakom in pritrjeno cevko, s katero lahko izpod tipk izpihate prah.



PREVIDNO: Tipkovnice ne čistite s tekočinami, da je ne poškodujete. Prav tako odsvetujemo, da pri čiščenju tipkovnice uporabite navaden sesalec, saj se lahko zgodi, da nanjo nanesete običajne hišne smeti, namesto da bi jo očistili.

Zaslon



PREVIDNO: Da preprečite poškodbe računalnika, na zaslon nikoli ne razpršujete vode ali drugih čistilni tekočin.

Madeže in prah odstranite s pogostim čiščenjem z mehko, vlažno krpo. Če zaslona s tem ne očistite, uporabite antistatično čistilo za zaslone ali že navlažene antistatične čistilne krpice.

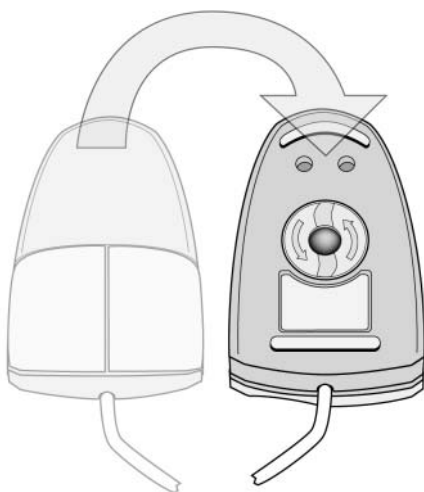
Sledilna ploščica

Maščoba in umazanija na sledilni ploščici lahko povzročita neželjeno premikanje kazalca po zaslonu. Temu se izognete tako, da si pri uporabi prenosnega računalnika pogosto umivate roke in sledilno ploščico očistite z vlažno krpo.

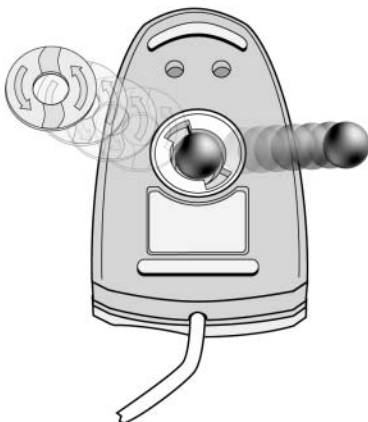
Zunanja miška

Z rednim čiščenjem zunanje miške boste zagotovili njeno optimalno odzivnost in najnatančnejši nadzor miškega kazalca. Zunanjo miško očistite takole:

1. Miško obrnite na hrbtno stran in okroglo ploščico obrnite za približno 10 mm v obratni smeri urinega kazalca, dokler ne izskoči. Pri večini mišk ustrezno smer obračanja označuje puščica.



2. Odstranite kroglico iz miške in jo očistite z antistatičnim čistilom ali bombažno krpico.



3. Notranjost miške očistite s stisnjenim zrakom ali pa jo očistite z bombažno krpico na paličici, da odstranite prah in druge delce.



4. Znova vstavite kroglico in okroglo ploščico.

Potovanje z računalnikom in njegov prevoz

Priprava za potovanje in prevoz

Priprava računalnika za prevoz ali potovanje:

1. Naredite varnostno kopijo svojih podatkov.
2. Izklopite in nato iztaknite vse zunanje naprave.
3. Zaustavite prenosni računalnik.
4. Če bo prenosni računalnik izklopljen iz zunanjega vira napajanja za več kot dva tedna, odstranite vse akumulatorje in jih shranite na hladnem, suhem mestu.
5. Če računalnik pošiljate, ga dajte v originalno embalažo ali podobno zaščitno embalažo in jo označite z napisom «LOMLJIVO – FRAGILE».

Nasveti za potovanje z računalnikom

- S seboj vzemite varnostno kopijo svojih podatkov. Varnostne kopije hranite ločeno od računalnika.
- Če potujete z letalom, naj bo prenosni računalnik v vaši osebni prtljagi, ki jo nesete na letalo, ne v tovornem prostoru z običajno prtljago.
- Ne izpostavljajte računalnika ali disket magnetnim varnostnim detektorjem.
 - Varnostna naprava za pregledovanje prtljage, ki jo nesete s seboj na letalo, uporablja rentgenske žarke, zato je varna za računalnik in diskete.
 - Varnostna naprava, skozi katero hodite, in ročni detektorji kovine so magnetni, zato lahko poškodujejo računalnik ali diskete.
- Če nameravate računalnik uporabljati med letom, se najprej pozanimajte pri letalski družbi. Računalnik lahko med letom uporabljate samo, če vam letalska družba to izrecno dovoli.
- Če je v prenosnem računalniku naprava GSM, kot je modul GPRS Multiport, jo morate izklopiti, preden se vkrcate na letalo, med letom pa je ne smete vklopiti.
- Če potujete v tujino:



OPOZORILO: Da bi se izognili nevarnostim električnega udara, ognja ali poškodb opreme, ne poskušajte napajati računalnika z napetostnim pretvornikom za gospodinjske aparate.

- Če potujete v tujino, povprašajte Center za podporo strankam o zahtevah za napajalne kable in napajalnike za vsako področje, kjer boste uporabljali računalnik. (Napetosti, frekvence in oblike vtičnic se lahko razlikujejo.) Za številke centra za podporo strankam, ki vam lahko ponudi pomoč in podporo, pogledjte v knjižico *Worldwide Telephone Numbers* (samo v angleščini).
- Preverite carinske zakone, ki se nanašajo na računalnike, za vsako državo, v katero boste potovali.

Tehnični podatki

Delovno okolje

Informacije v tem poglavju vam lahko pridejo prav, če nameravate prenosni računalnik uporabljati v okoljih s skrajnimi temperaturnimi in drugačnimi razmerami.

Dejavnik	Metrsko	ZDA
Temperatura		
Med delovanjem (razen zapisovanja na optični disk)	od 0 do 35 °C	od 32 do 95 °F
Med delovanjem (zapisovanje na optični disk)	od 5 do 35 °C	od 41 do 95 °F
Pri izklopljenem računalniku	od –20 do 60 °C	od –4 do 140 °F
Relativna vlaga (brez kondenziranja)		
Med delovanjem	od 10 do 90 %	od 10 do 90 %
Pri izklopljenem računalniku	od 5 do 95 %	od 5 do 95 %
Največja nadmorska višina (brez izenačenja pritiska)		
Med delovanjem (14,7 do 10,1 psia)	od –15 do 3.048 m	od –50 do 10.000 čevljev
Pri izklopljenem računalniku (14,7 do 4,4 psia)	od –15 do 12.192 m	od –50 do 40.000 čevljev

Nazivna vhodna moč

Informacije v tem poglavju vam lahko pridejo prav, če nameravate prenosni računalnik uporabljati v drugih državah.

Prenosni računalnik uporablja enosmerno napajanje bodisi iz izmeničnega bodisi iz enosmernega vira. Prenosni računalnik lahko sicer napajate iz samostojnega vira enosmerne napetosti, vendar toplo priporočamo, da uporabite zgolj napajalnik in napajalni kabel, ki ga dobavi in odobri HP.

Prenosni računalnik lahko napajate iz enosmernega vira s takimi nazivnimi vrednostmi:

Vhodna moč	Nazivna vrednost
Delovna napetost	enosmerni tok 18,5 V pri 3,5 A – 65 W
Delovni tok	3,5 A

Ta izdelek je načrtovan za energetske sisteme IT na Norveškem, pri katerih medfazna napetost ne presega 240 Vrms.

MultiBoot

Zagonski nosilec podatkov ali omrežna kartica vsebuje datoteke, ki jih prenosni računalnik potrebuje za zagon in delovanje. Z orodjem MultiBoot, ki je privzeto onemogočeno, lahko določite naprave, s katerih se bo sistem skušal zagnati, ko vklopite ali znova zaženete prenosni računalnik, in njihovo zaporedje.

Zagonske naprave so diski za optične pogone (na primer CD-ji ali DVD-ji), zagonske diskete ter omrežne kartice.



Nekatere naprave, vključno z napravami USB in omrežno kartico, morate omogočiti v programu Computer Setup, preden jih lahko vključite v zagonsko zaporedje. Če želite več informacij, glejte [«Zagonske naprave v programu Computer Setup»](#) v tem poglavju.

Privzeto zagonsko zaporedje

Če je v sistemu več zagonskih naprav, je privzeta nastavitvev, da prenosni računalnik izbere tisto, s katere se bo zagnal, z iskanjem omogočenih naprav in mest v vnaprej določenem zaporedju.

Sistem bo pri vsakem zagonu najprej poiskal naprave pogona A. Če ne najde naprav pogona A, s katerih se lahko zažene, bo začel iskati naprave pogona C. Naprave pogona A so lahko optični in disketni pogoni. Naprave pogona C so optični pogoni in primarni trdi diski.

Primarni trdi disk se lahko zažene samo kot pogon C, omrežni kartici pa ni dodeljena črka pogona.



Optični pogon (CD-ROM) se lahko zažene bodisi kot pogon A bodisi kot pogon C, odvisno od oblike zapisa CD-ja. Večina zagonskih CD-jev se zažene kot pogon A. Če imate CD, ki se zažene kot pogon C, se bo sistem najprej skušal zagnati z diskete in šele nato s CD-ja.

Privzeta nastavitvev je, da prenosni računalnik izbere zagonsko napravo z iskanjem omogočenih naprav in mest v vnaprej določenem zaporedju.

Zaporedje iskanja nosilca podatkov ali naprave lahko spremenite tako, da omogočite funkcijo MultiBoot in vnesete novo zagonsko zaporedje (imenovano tudi *vrstni red zagona*). Uporabite lahko tudi funkcijo MultiBoot Express, da računalnik nastavite, da vas ob vsakem zagonu ali vnovičnem zagonu vpraša, s katerega nosilca podatkov ali naprave želite, da se zažene.

V spodnjem seznamu je opisano privzeto zaporedje dodeljevanja črk pogonov. (Dejansko zagonsko zaporedje se razlikuje glede na konfiguracijo.)

- Privzeto zaporedje za naprave, ki se zaženejo kot pogon A:
 - a. Optični pogon v ležišču MultiBay v dodatni razširitveni napravi ali v zunanjem ležišču MultiBay, v katerem je disk, ki se lahko zažene kot pogon A.
 - b. Disketni pogon v dodatni razširitveni napravi ali v zunanjem ležišču MultiBay.
- Privzeto zaporedje za naprave, ki se zaženejo kot pogon C:
 - a. Optični pogon v ležišču MultiBay v dodatni razširitveni napravi ali v zunanjem ležišču MultiBay, v katerem je disk, ki se lahko zažene kot pogon C.
 - b. Trdi disk v primarnem ležišču za trdi disk v prenosnem računalniku.
 - c. Trdi disk v dodatni razširitveni napravi za ležišče MultiBay ali v zunanjem ležišču MultiBay.



Ker omrežni kartici ni dodeljena črka pogona, spreminjanje njenega zagonskega zaporedja ne vpliva na črke pogonov drugih naprav.

Zagonske naprave v programu Computer Setup

Prenosni računalnik se lahko zažene z naprave USB ali omrežne kartice samo, če je bila ta posebej omogočena za to v programu MultiBoot.

Omogočanje naprave ali mesta s programom MultiBoot:

1. Zaženite program Computer Setup tako, da računalnik vklopite oziroma, če je že vklopljen, da ga zaustavite in znova vklopite. Medtem ko je v levem kotu prikazano sporočilo «F10 = ROM Based Setup», pritisnite tipko **F10**.
 - ☐ Če želite spremeniti jezik, pritisnite **F2**.
 - ☐ Če potrebujete pomoč, pritisnite **F1**.
2. Zagon z nosilcev podatkov v pogonih, priključenih na vrata USB ali vstavljenih v dodatno razširitveno napravo, omogočite tako, da s puščičnimi tipkami izberete meni **Advanced > Device Options**. Nato izberite možnost **Enable USB legacy support**.

– ali –

Če želite omogočiti omrežno kartico, izberite **Security > Device Security** in nato možnost **Internal network adapter boot**.
3. Shranite nastavitve in zaprite program Computer Setup tako, da s puščičnimi tipkami izberete **File > Save Changes and Exit** in sledite navodilom na zaslonu.

Nastavitve bodo shranjene in uveljavljene, ko končate program Computer Setup in znova zaženete prenosni računalnik.



Če želite omrežno kartico pri zagonu povezati s strežnikom PXE (Preboot EXecution Environment) ali RPL (Remote Program Load), ne da bi uporabili funkcijo MultiBoot, pritisnite **F12**, ko se v spodnjem desnem kotu zaslona prikaže sporočilo Network Service Boot.

Učinki uporabe funkcije MultiBoot

Preden začnete spreminjati zagonsko zaporedje, razmislite o naslednjih točkah:

- Ko se prenosni računalnik znova zažene po spreminjanju zagonskega zaporedja, pri iskanju zagonske naprave upošteva samo prvo napravo vsake vrste pogona (razen optičnih pogonov).

Prenosni računalnik je na primer priključen na dodatno razširitveno napravo, v kateri je optični disk ali disketni pogon. V privzetem zagonskem zaporedju je optični pogon pred disketnim pogonom. Če se sistem ne uspe zagnati z optičnega pogona (bodisi, ker v njemu ni diska, bodisi, ker disk, ki je v njem, ni zagonski) ne poskuša še disketnega pogona, temveč se skuša zagnati s prvega trdega diska v sistemu. Če sta v sistemu dve optični napravi in se prva ne zažene, se bo sistem skušal zagnati z druge optične naprave.

- Sprememba vrstnega reda pogonov pri zagonu računalnika vpliva tudi na logična imena, ki jih računalnik dodeli posameznim pogonom. Če se računalnik na primer zažene s pogona CD-ROM, bo CD-ROM imel črko C, trdi disk v ležišču za trdi disk pa črko D.
- Ker omrežni kartici ni dodeljena nobena črka pogona, zagon z nje ne spremeni dodelitve črk logičnih pogonov.
- Pogoni v dodatni razširitveni napravi se v zagonskem zaporedju obravnavajo kot zunanje naprave USB in jih morate omogočiti v programu Computer Setup.

Možnosti funkcije MultiBoot

Zaporedja MultiBoot lahko uporabite na dva načina:

- Nastavite lahko novo privzeto zagonsko zaporedje prenosnega računalnika, vsakič ko se zažene.
- Nastavite lahko različna zagonska zaporedja s programom MultiBoot Express. Ta funkcija omogoča, da pri vsakem zagonu ali vnovičnem zagonu prenosnega računalnika izberete zagonsko napravo.

Nastavitev novega privzetega zagonskega zaporedja

V programu Computer Setup lahko nastavite zagonsko zaporedje, ki ga bo računalnik uporabil ob vsakem zagonu ali vnovičnem zagonu.

1. Zaženite program Computer Setup tako, da računalnik vklopite oziroma, če je že vklopljen, da ga zaustavite in znova vklopite. Medtem ko je v levem kotu prikazano sporočilo «F10 = ROM Based Setup», pritisnite tipko **f10**.
 - ☐ Če želite spremeniti jezik, pritisnite **f2**.
 - ☐ Če potrebujete pomoč, pritisnite **f1**.
2. S puščičnimi tipkami izberite meni **Advanced > Boot Options** in pritisnite **enter**.
3. Preklopite polje **MultiBoot** na **Enable**.
4. Razvrstite polja za vrstni reda iskanja zagonskih pogonov (**Boot Order**) v zeleni vrstni red.
5. Shranite nastavitve in zaprite program Computer Setup tako, da s puščičnimi tipkami izberete **File > Save Changes and Exit** in sledite navodilom na zaslonu.

Nastavitve bodo shranjene in uveljavljene, ko končate program Computer Setup in znova zaženete prenosni računalnik.

Nastavitev pozivnega okna za MultiBoot Express

S programom Computer Setup lahko prenosni računalnik nastavite tako, da ob vsakem vklopu ali vnovičnem zagonu prikaže meni zagonskih možnosti.

1. Zaženite program Computer Setup tako, da računalnik vklopite oziroma, če je že vklopljen, da ga zaustavite in znova vklopite. Medtem ko je v levem kotu prikazano sporočilo «F10 = ROM Based Setup», pritisnite tipko **f10**.
 - ☐ Če želite spremeniti jezik, pritisnite **f2**.
 - ☐ Če potrebujete pomoč, pritisnite **f1**.
2. S puščičnimi tipkami izberite meni **Advanced > Boot options** in pritisnite **enter**.
3. V polju **Express Boot Popup Delay (Sec)** izberite, koliko sekund želite, da računalnik prikazuje meni zagonskih možnosti, preden se zažene s privzetimi nastavitvami za MultiBoot (če izberete vrednost 0, meni Express Boot ne bo prikazan).
4. Shranite nastavitve in zaprite program Computer Setup tako, da s puščičnimi tipkami izberete **File > Save Changes and Exit** in sledite navodilom na zaslonu.

Nastavitve bodo shranjene in uveljavljene, ko končate program Computer Setup in znova zaženete prenosni računalnik.

Vnos nastavitev za MultiBoot Express

Ko se pri zagonu prikaže meni **Express Boot**:

- Če želite v meniju **Express Boot** določiti zagonsko napravo, jo izberite pred iztekom časovne omejitve in pritisnite **enter**.
- Če želite preprečiti, da bi prenosni računalnik izbral trenutno nastavitve MultiBoot, pritisnite katerokoli tipko. Računalnik se ne bo zagnal, dokler ne izberete zagonskega nosilca podatkov ali naprave in pritisnete **enter**.
- Če želite uporabiti privzeto nastavitve, počakajte, da se izteče časovna omejitev.

Upravljanje odjemalcev

Rešitve za upravljanje odjemalcev ponujajo na standardih temelječe rešitve za upravljanje odjemalskih (uporabniških) namiznih računalnikov, delovnih postaj in prenosnih računalnikov v omrežnih okoljih.

Glavne značilnosti in možnosti upravljanja odjemalcev so:

- začetno uvajanje posnetkov programske opreme,
- namestitev sistemske programske opreme na daljavo,
- posodabljanje programske opreme in posodobitev,
- posodobitev pomnilnika ROM,
- spremljanje in varnost računalniških sredstev (strojna in programska oprema, nameščena v računalnikih),
- obveščanje o okvarah določenih delov sistemske strojne in programske opreme ter obnova po okvarah.



Podpora za posamezne funkcije, opisane v tem poglavju, se lahko razlikuje glede na model računalnika in/ali različico programske opreme za upravljanje, nameščene v računalniku.

Konfiguriranje in uvajanje

Računalniki HP se dobavljajo z že nameščenim posnetkom sistemske programske opreme. Ta se konfigurira pri prvi namestitvi računalnika. Po kratkem postopku odpakiranja programske opreme je računalnik pripravljen za uporabo.

Posnetek programske opreme po meri lahko distribuirate in uvedete na več načinov:

- Namestitev dodatnih programskih paketov po odpakiranju že nameščene slike programske opreme.
- Uporaba orodij za uvajanje programske opreme, kakršno je Altiris Deployment Solutions, za zamenjavo vnaprej nameščene programske opreme s sliko programske opreme po meri.
- Kopiranje vsebine z enega trdega diska na drugega s postopkom za razmnoževanje diskov.

Način uvajanja je odvisen od tehnološkega okolja in procesov vaše organizacije. Obiščite HP-jevo spletno mesto na naslovu <http://www.hp.com/go/pcsolutions>, kjer najdete več informacij o izbiri najboljšega načina uvajanja za vašo organizacijo.



Dodatna sredstva, ki vam bodo v pomoč pri obnovi sistemske programske opreme, upravljanju konfiguracij, odpravljanju težav in upravljanju porabe, so CD-ji za obnovo sistema, orodje Computer Setup in druge sistemske funkcije.

Upravljanje in posodabljanje programske opreme

HP ponuja več orodij za upravljanje in posodabljanje programske opreme v odjemalskih računalnikih: Altirisovo rešitev HP Client Manager Software, Altiris Local Recovery, Altiris PC Transplant Pro in System Software Manager.

HP Client Manager Software

HP Client Manager Software (HP CMS) združuje HP-jevo tehnologijo za inteligentno upravljanje s programsko opremo Altiris. Ponuja zmogljive možnosti upravljanja strojne opreme za HP-jeve naprave. Nekatere od teh možnosti so:

- podroben prikaz inventarja strojne opreme za upravljanje sredstev;
- spremljanje in diagnostika zdravja računalnikov (*PC health check*);
- v spletu dostopno poročanje o kritičnih podrobnostih, kot so opozorila o pregrevanju računalnikov in opozorila o pomnilniku;
- posodabljanje sistemske programske opreme, kot so gonilniki naprav in ROM BIOS, na daljavo.



Za doplačilo je na voljo tudi programska oprema Altiris Solutions, ki programu HP CMS dodaja številne funkcije. Več informacij najdete v razdelku «[Altiris Local Recovery](#)».

Več informacij o programski opremi HP Client Manager najdete na HP-jevem spletnem mestu na naslovu <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

Ko programsko opremo HP Client Manager Software (nameščeno v odjemalskih računalnikih) uporabljate s programsko opremo Altiris Solution (nameščeno v skrbnikovem računalniku), HP CMS podpira dodatne funkcije za upravljanje. HP Client Manager ponuja centralizirano upravljanje strojne opreme za odjemalske naprave HP za naslednja področja upravljanja življenjskega ciklusa informacijske tehnologije:

- Inventura in upravljanje sredstev:
 - ☐ pravilno licenciranje programske opreme,
 - ☐ spremljanje računalnikov in poročanje o njih,
 - ☐ informacije o zakupnih pogodbah računalnikov in spremljanje sredstev,
- uvajanje in selitev sistemske programske opreme,
 - ☐ prehod na Windows 2000/XP,
 - ☐ uvajanje sistemov,
 - ☐ selitev uporabniških nastavitev.
- Center za pomoč in odpravljanje težav:
 - ☐ upravljanje žetonov v centru za pomoč,
 - ☐ oddaljeno ugotavljanje težav,
 - ☐ oddaljeno odpravljanje težav,
 - ☐ obnova odjemalcev po večjih okvarah.
- Upravljanje programske opreme in operativno upravljanje:
 - ☐ tekoče upravljanje odjemalcev,
 - ☐ uvajanje HP-jeve sistemske programske opreme,
 - ☐ samodejno celjenje programov (zmožnost samodejnega ugotavljanja in popravila določenih težav).

Programska oprema Altiris Solutions omogoča preprosto distribucijo programske opreme. Določeni modeli namiznih in prenosnih računalnikov so opremljeni z Altirisovim posrednikom za upravljanje. Ta omogoča komuniciranje s programsko opremo Altiris Solutions, ki se lahko uporablja za uvajanje nove strojne opreme ali selitev uporabniških nastavitev v nov operacijski sistem s čarovniki, ki jih je preprosto uporabljati.

Skupaj s programi System Software Manager ali HP Client Manager omogoča skrbnikom, da programsko opremo ROM BIOS-a in gonilnike naprav posodobijo iz osrednjega računalnika.

Več informacij najdete na HP-jevem spletnem mestu na naslovu <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

Altiris PC Transplant Pro

Altiris Transplant Pro omogoča hitro in preprosto ohranitev nastavitev, možnosti in podatkov ter njihovo selitev v novo okolje.

Več informacij najdete na HP-jevem spletnem mestu na naslovu <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

System Software Manager

System Software Manager (SSM) je program, ki omogoča oddaljeno posodabljanje systemske programske opreme v več računalnikih hkrati. Ko se zažene v odjemalskem računalniku, zazna različice strojne in programske opreme ter ustrezno programsko opremo nato posodobi iz osrednjega skladišča, imenovanega shramba datotek. Različice gonilnikov, ki jih podpira SSM, so označene s posebno ikono na spletnem mestu za prenos gonilnikov in na CD-ju *Podporna programska oprema*. Program SSM lahko prenesete s HP-jevega spletnega mesta na naslovu <http://www.hp.com/go/ssm>, kjer je na voljo tudi več informacij o njem.

Stvarno kazalo

A

- aktivatorji za kartice
 - PC Card 6–1
- akumulator
 - odmetavanje 2–32
 - priključek za potovalni
 - akumulator 1–12
 - primarni 2–18
 - primarno ležišče 1–11
 - recikliranje 2–32
 - shranjevanje 2–16, 2–31
 - spremljanje
 - napolnjenosti 2–22
 - umerjanje 2–26
 - Glejte tudi* akumulatorsko napajanje
- akumulator, ležišče za primarni
 - odstranjevanje
 - akumulatorja 2–18
 - vstavljanje
 - akumulatorja 2–18
- akumulator, lučka za 1–2

- akumulatorsko napajanje
 - nizko stanje
 - akumulatorja 2–24
 - uporaba prenosnega računalnika
 - z akumulatorjem 2–16
 - varčevanje 2–29
 - Glejte tudi* akumulator
- analogna, digitalna, primerjava 10–1
- antene 1–13
- anteni brezžičnih naprav 1–13
- aplikacije. *Glejte* programska oprema

B

- BIOS Configuration for ProtectTools 12–27
- bližnjice
 - na zunanjih tipkovnicah 3–9
 - preklop slike 3–7
 - vodnik po bližnjicah 3–6
- bližnjice, zunanje tipkovnice 3–9

Bluetooth, modul 1–6
brežžično
 brežžično omrežje,
 programska
 oprema za 11–9
vrste brezžičnih omrežnih
vmesnikov 11–8

C

Caps Lock, lučka 1–1
CD s *podporno programsko*
 opremo 14–1
CD-ji, *podporno programsko*
 opremo 14–1
Computer Setup
 Advanced, meni 13–7
 dostop do 13–1
 File, meni 13–4
 krmarjenje 9–3
 nastavitev varnostnih
 možnosti 12–3
 obnova privzetih
 nastavitev 13–3
 postopki 13–1
 prenosni računalnik,
 informacije 14–2
 prikaz informacij
 o ROM-u 14–3
 Security, meni 13–5
 spreminjanje jezika 13–2
 Tools, meni 13–6
 USB, podpora za
 podedovane
 naprave 9–3, 13–1
Credential Manager for
ProtectTools 12–26

D

datoteka mirovanja 8–12
delovno okolje, podatki A–1
desni gumb na kazalni
 palici 1–3
desni gumb sledilne
 ploščice 1–3
digitalna pomnilniška
 kartica 7–1
 odstranjevanje 7–3
 vstavljanje 7–2
digitalna, analogna,
 primerjava 10–1
disk, optični. *Glejte* CD-ji;
 DVD-ji
dodajanje modula za razširitev
 pomnilnika 8–2
dostop do informacij
 o prenosnem računalniku 14–2
DriveLock 12–12
države, modemski
 prilagojevalnik
 za različne 10–3
DVD, nastavitve regije 4–11
DVD-ji
 Application and Driver
 Recovery, DVD 14–7
 Operating System,
 DVD 14–7

E

elektrostatična
 razelektritev 5–2, 8–1
Embedded Security for
ProtectTools 12–25

F

funkcijske tipke 1–5

G

gesla

DriveLock 12–13

HP 12–3

HP-jevo skrbniško 12–7

pozabljeno 12–3

priporočila za HP 12–6

priporočila za

Windows 12–6

uporaba 12–3

vklop 12–9

Windows 12–3

gesla za HP-jeve

funkcije 12–3

gesla, usklajevanje 12–6

glasnost

gumbi in

stikala 1–4, 4–1, 4–4

lučka utišanega

zvoka 1–1, 4–1

gonilniki naprav

PC Card, kartica 6–1

zunanje naprave 5–9

grafoskop

preklop zaslona 3–6

priključevanje 5–9

gumb Info Center 1–10, 3–19

gumb za izmet kartice

PC Card 1–8, 6–3

gumb za odpiranje zaslona 1–6

gumb za predstavitveni

način 1–4, 3–13

gumb za utišanje zvoka 1–4

gumb za vklop in

izklop brezžične

naprave 1–10, 11–12

gumbi

brezžično 1–10

desni na kazalni palici 1–3

desni na sledilni

ploščici 1–3

glasnost 1–4, 4–4

Info Center 1–10, 3–19

izmet kartice

PC Card 1–8, 6–3

levi na kazalni palici 1–3

levi na sledilni ploščici 1–3

predstavitveni

način 1–4, 3–13

gumbi kazalne palice 1–3

H

HP ProtectTools Security

Manager 12–24

HP-jevo skrbniško geslo 12–7

I

informacije v BIOS-u,

prikaz 12–2

infrardeča 11–16, 11–17

infrardeča vrata 1–6

izklop

num lock 3–22

vgrajena številka

tipkovnica 3–21

K

- kabli
 - modem 10–1
 - omrežje 10–8
- kartice PC Card, storitve za razširitvena mesta in kartice 6–1
- kartice PCMCIA 6–1
- kazalna naprava, možnosti 3–4
- kazalna palica
 - položaj 1–3
 - uporaba 3–3
- kazalna palica, nadomestni pokrovček za 3–3
- kritično izpraznjen akumulator določanje 2–24
- preklop iz 2–25

L

- letališke varnostne naprave 5–2
- levi gumb na kazalni palici 1–3
- levi gumb sledilne ploščice 1–3
- ležišče za trdi disk 1–12
- lučka brezžičnega omrežnega vmesnika 1–2
- lučka num lock 1–2, 3–21
- lučka za dejavnost pogona IDE 1–1
- lučka za dejavnost trdega diska 5–3

lučke

- akumulator 1–2
- brezžično 1–2
- Caps Lock 1–1
- IDE, pogon 1–1, 5–3
- izklop zvoka 1–1
- napajanje 1–2
- num lock 1–2, 3–20

M

- magneta 1–14
- mikrofon, vgrajen 4–3
- mirovanje
 - datoteka za, potrebna velikost 8–12
 - preklop iz 1–10, 2–2, 2–9, 2–25
 - preklop pri kritično izpraznjenem akumulatorju 2–24
 - preklop v mirovanje 2–9
- modem
 - države, prilagojevalnik za različne 10–3
 - priključevanje 10–2
- modemski kabel 10–1
- modemski priključek RJ-11 1–7
- monitor
 - preklop med zasloni 3–7
 - preklop slike 3–16
 - priključevanje 5–9
 - zunanja 4–7
- MultiBay II, zunanji 5–9
- MultiMediaCard 1–8, 7–1

N

nadmorska višina,
podatki za A–1
namestitev primarnega
trdega diska 5–6
namestitev programske
opreme s CD-jev in
DVD-jev 4–10
napajalne sheme 3–15
napajalnik, odklapljanje 2–16
napajanje 2–16
preklapljanje med
zunanjim virom in
akumulatorjem 2–16
Glejte tudi akumulatorsko
napajanje
napajanje/stanje
pripravljenosti, lučka 1–2
naprava za razširjanje vrat
(dodatna)
identifikacijske
informacije 13–4
omogočanje podpore
USB za podedovane
naprave 13–7
nastavitev glasnosti 4–4
nastavitve regije, DVD 4–11
nazivna vhodna moč A–2
nizko stanje akumulatorja
določanje 2–24
ukrepanje 2–25
nosilci podatkov, vpliv
letaliških varnostnih naprav
na nosilce podatkov 5–2
nujne varnostne posodobitve
za *Windows XP* 12–23
num lock, tipka 3–21

O

obvestilo o avtorskih
pravicah 4–9
odprtina
digitalne predstavnosti 1–8
PC Card, kartica 1–8
pomnilniški modul 8–9
odprtine za hlajenje 1–9, 1–11
omrežje
elektromagnetne motnje,
vezje za dušenje 10–8
priključevanje 10–9
omrežni kabel 10–8
omrežni priključek 1–7
omrežni priključek RJ-45 1–7
onemogočanje naprav 12–18
operacijski sistem 12–21
gesla 12–3
varnost 12–1

P

PC Card, kartica
aktivatorji ter storitve
za kartice in razširitvena
mesta 6–1
odstranjevanje 6–3
ustavljanje 6–3
vrste 6–1
vstavljanje 6–1, 6–2
področje za drsenje na
sledilni ploščici 1–3
pogoni
pošiljanje 5–2
poškodbe zaradi letaliških
varnostnih naprav 5–2
skrb za 5–1

- pokrovček, nadomestni
za kazalno palico 3–3
- pomnilnik
 - dodajanje modula za
razširitev pomnilnika 8–2
 - nadgradnja 8–2
 - primarni pomnilniški
modul, zamenjava 8–6
 - razširitev pomnilnika
RAM 8–12
- posodobitev programske
opreme 14–1
- posodobitve programske
opreme 14–1
 - ugotavljanje trenutne
različice sistemskega
ROM-a 14–2
- potovanje s prenosnim
računalnikom
 - akumulatorja, kaj je
treba upoštevati glede
temperature 2–31
 - zaščita priključkov na
strojni opremi 7–2
 - zunanje napajanje 2–25
- potovanje s prenosnim
računalnikom, okoljske
zahteve A–2
- požarni zid internetne
povezave 12–21
- preklop iz stanja
mirovanja 2–9
- preklop iz stanja
pripravljenosti 2–10
- preklop v mirovanje 2–9
- preklop v stanje
pripravljenosti 2–10
- preklop zaslona in slike 3–6
- prenos
 - programska oprema 14–6
 - sistemi ROM 14–4
- prikaz informacij
o sistemu 3–6, 12–20
- prikaz stanja napolnjenosti
akumulatorja
 - bližnjica 3–6
 - izboljšanje
natančnosti 2–22
 - tolmačenje 2–23
- priklepanje, varnostni
kabel 12–29
- priključek za izhod
S-video 1–7, 4–6
- priključek za izhod zvoka
(slušalke) 1–8, 4–2
- priključek za napajanje 1–7
- priključek za potovalni
akumulator 1–12
- priključek za razširitveno
napravo 1–11
- priključek za slušalke 1–8, 4–2
- priključek za vhod zvoka
(mikrofon) 1–8, 4–2

priključki

- izhod zvoka
 - (slušalke) 1–8, 4–3
- mikrofon, vtičnica za 4–3
- napajanje 1–7
- pogon 5–2
- potovalni akumulator 1–12
- priključek za vhod zvoka
 - (mikrofon) 1–8
- razširitvena naprava 1–11
- RJ-11, modemski
 - priključek 1–7, 10–1
- RJ-45, omrežni
 - priključek 1–7, 10–8
- S-video, izhod 1–7, 4–5
- prilagojevalnik, modem 10–3
- primarni pomnilniški modul,
 - nadgradnja 8–2
- priporočeno delovno
 - okolje A–1
- priporočila za gesla za
 - Windows 12–6
- priporočila za HP-jeva
 - gesla 12–6
- program Setup
 - nastavitev varnostnih
 - možnosti 12–3
- programski požarni
 - zid 12–2, 12–21
- projektor
 - preklop med zasloni 3–7
 - priključevanje 5–9

R

- RAM (hitri pomnilnik) 8–12
- razelektritev,
 - elektrostatična 5–2
- razširitev pomnilnika 8–12
- reža za digitalne nosilce
 - podatkov 1–8
- reža za kartice PC Card 1–8

S

- samodejni zagon 4–11
- samodejno predvajanje 4–11
- SD, pomnilniška kartica
 - (Secure Digital) 7–1, 7–3
- sistemske ROM (Read Only
 - Memory)
 - opredelitev 14–1
 - ugotavljanje trenutne
 - različice 14–2
- sledilna ploščica, gumbi 1–3
- slušalke 4–3
- Smart Card Security for
 - ProtectTools 12–28
- stanje pripravljenosti
 - preklop iz 1–10, 2–2, 2–10
 - preklop pri kritično
 - izpraznjenem
 - akumulatorju 2–24
 - preklop v mirovanje 2–10
 - preklop z bližnjico 3–6
 - preprečevanje preklopa
 - pri uporabi infrardeče
 - komunikacije 11–17

- stanje
 - pripravljenosti/napajanje,
lučka 1–2
- stikalo za napajanje 1–10
- stikalo zaslona, nastavitve
možnosti 3–16
- storitve za razširitvena mesta,
PC Card 6–1
- S-video
 - funkcije 4–5
- priključevanje kabla 4–6

Š

- številka tipkovnica 3–21
 - onemogočanje/
omogočanje 3–21
 - vgrajena številka 3–20
 - zunanja 3–22
- številka tipkovnica,
zunanja 3–22

T

- tehnični podatki
 - delovno okolje A–1
 - nazivna vhodna moč A–2
- telefonska vtičnica (RJ-11)
za modem 10–1
- televizor
 - preklop zaslona 3–6
 - priključek za izhod
S-video 4–6
 - priključevanje zvoka 4–5
 - priključki za video 4–6
- temperatura
 - shranjevanje
 - akumulatorja 2–31
 - tehnični podatki A–1

- tipalo osvetljenosti 3–16
- tipka **fn** 3–9, 3–20
- tipka z logotipom
 - Windows 1–5
- tipka za priročni meni 1–5
- tipke
 - bližnjica 3–9
 - bližnjice 3–9
 - funkcije 1–5, 3–9
 - num lk** 3–20, 3–21
 - vgrajena tipkovnica 3–21
 - Windows, logotip 1–5
 - za priročni meni za
Windows 1–5

tipkovnica

- USB 9–2
- zunanja 3–9
- točke za obnovo sistema 14–9
- trdi disk
 - DriveLock 12–12
 - namestitev primarnega 5–6
 - odstranjevanje,
primarni 5–4
 - skrb za 5–1
 - zamenjava, primarni 5–4

U

- umerjanje akumulatorja 2–26
- USB, naprave 9–1, 9–2
- USB, podpora za podedovane
naprave 9–3, 13–1
- USB, priključki 9–2
- USB, zvezdišča 9–2

V

varnost, reža za kabel
za priklepanje 1–9
varnostne funkcije prenosnega računalnika
 Computer Setup 12–3
 kratek pregled 12–1
varnostni kabel,
 priključevanje 12–29
varovanje podatkov 14–7
vgrajena številka
 tipkovnica 1–5, 3–21
video naprave
 preklop zaslona 3–6
 priključek za izhod
 S-video 4–6
videorekorder
 preklop zaslona 3–6
 priključevanje zvoka 4–5
 priključki za video 4–5
vklop
 num lock 3–22
 vgrajena številka
 tipkovnica 3–21
vklop in izklop
 računalnika 2–8
vlaga, podatki za A–1
vnovična namestitve
 primarni pomnilniški
 modul 8–6
 primarni trdi disk 5–4
vpliv letaliških varnostnih naprav 5–2
vrata USB 1–8, 1–10
vrata za zunanji monitor 1–7
vrata, infrardeča 11–16

vtičnica za mikrofonski 1–8, 4–2
vitičnica za modem 1–7, 10–1
vzvod za sprostitve
 akumulatorja 1–12

W

Windows, požarni
 zid 12–2, 12–21
WLAN (brežžično
 krajno omrežje)
 odpravljanje težav 11–10
 programska oprema 11–9
 vrste 11–8
 vrste naprav 11–8

Z

zaslon
 nastavitev možnosti 3–16
 preklop zaslona 3–6, 3–7
zaustavitev prenosnega računalnika 2–8
zunanje naprave 5–9
zunanje naprave,
 priključevanje in odklapanje 5–9
zunanji monitor
 preklop slike 3–7
 priključevanje 4–7
zunanji videosignal 4–5
zvezdišče USB 9–2
zvočnik 1–10, 4–1, 4–2